

الاجرة



هل سيقتل نبيه؟

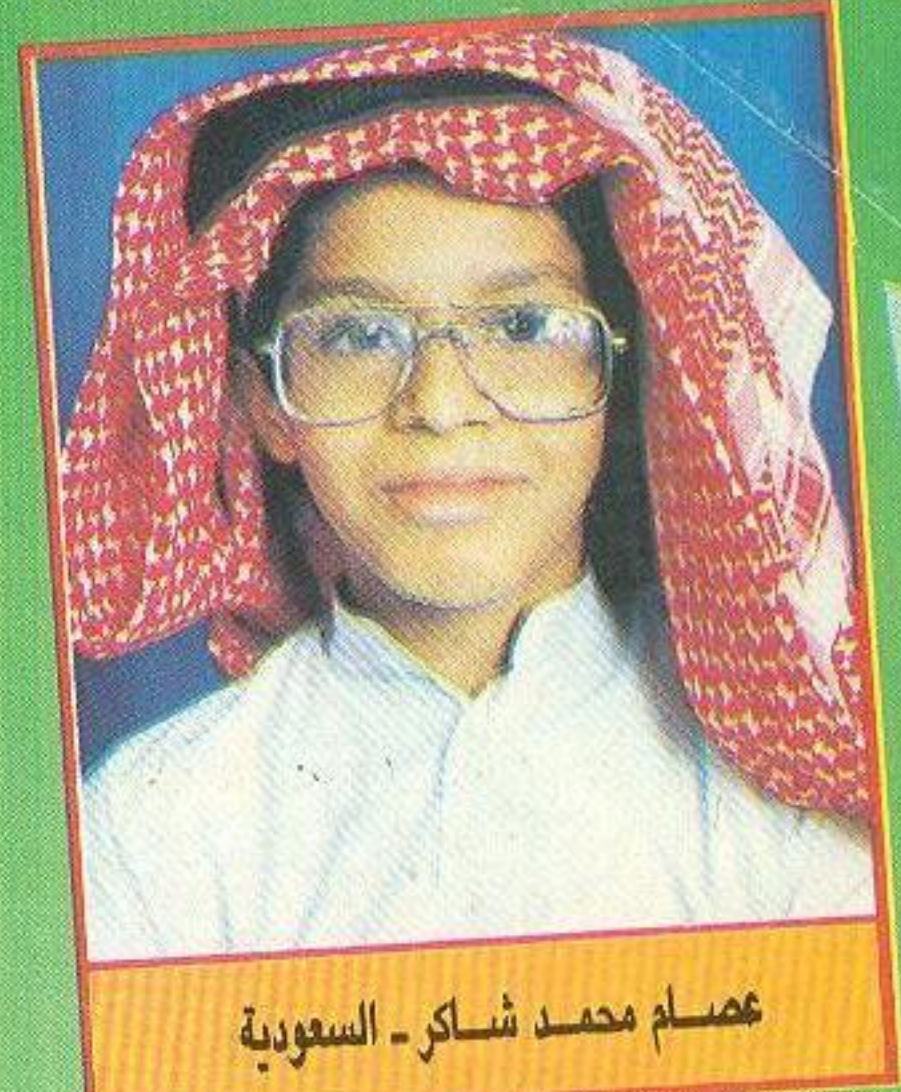
أصدقاء العدد



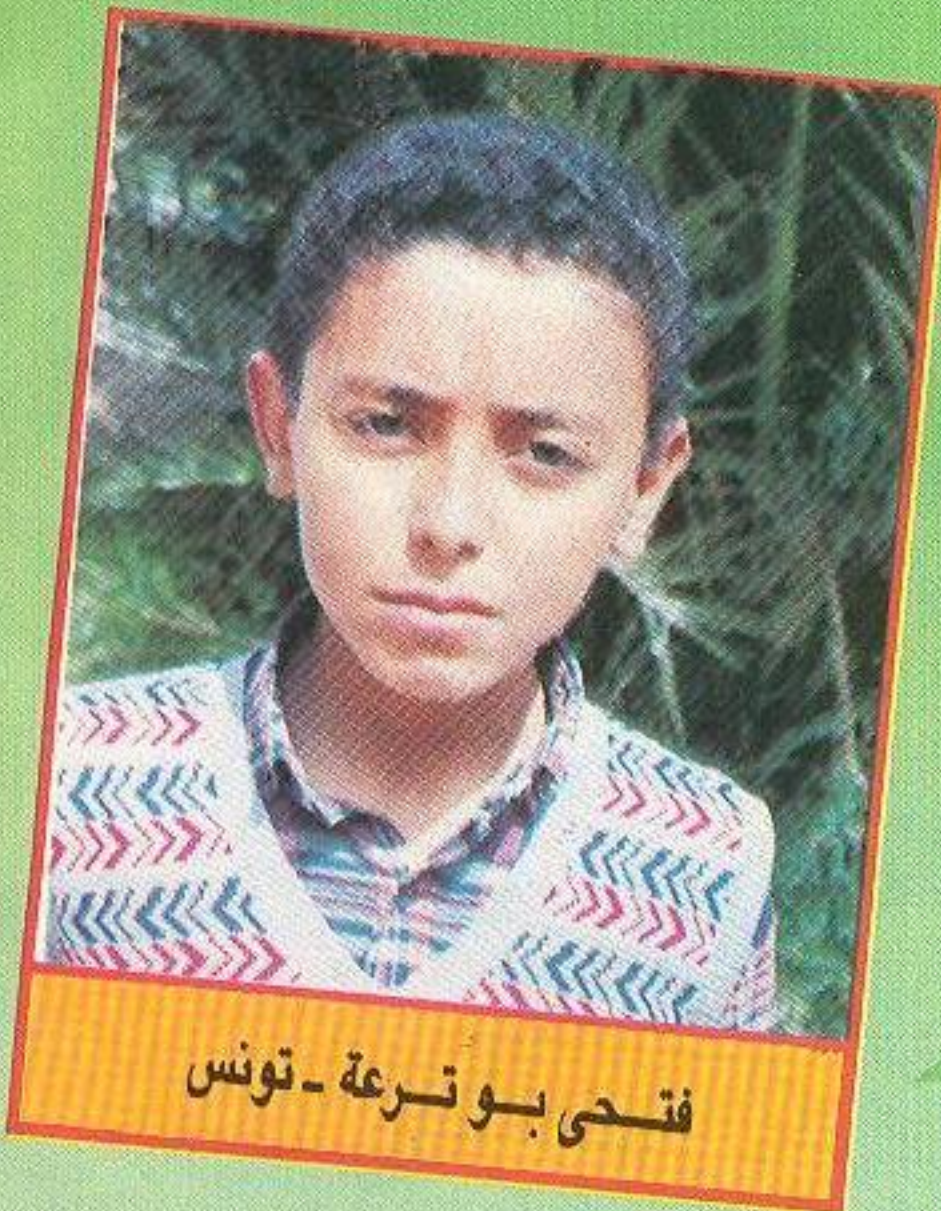
ماجد الرججاني - السعودية



أميرة عاطف - عمان



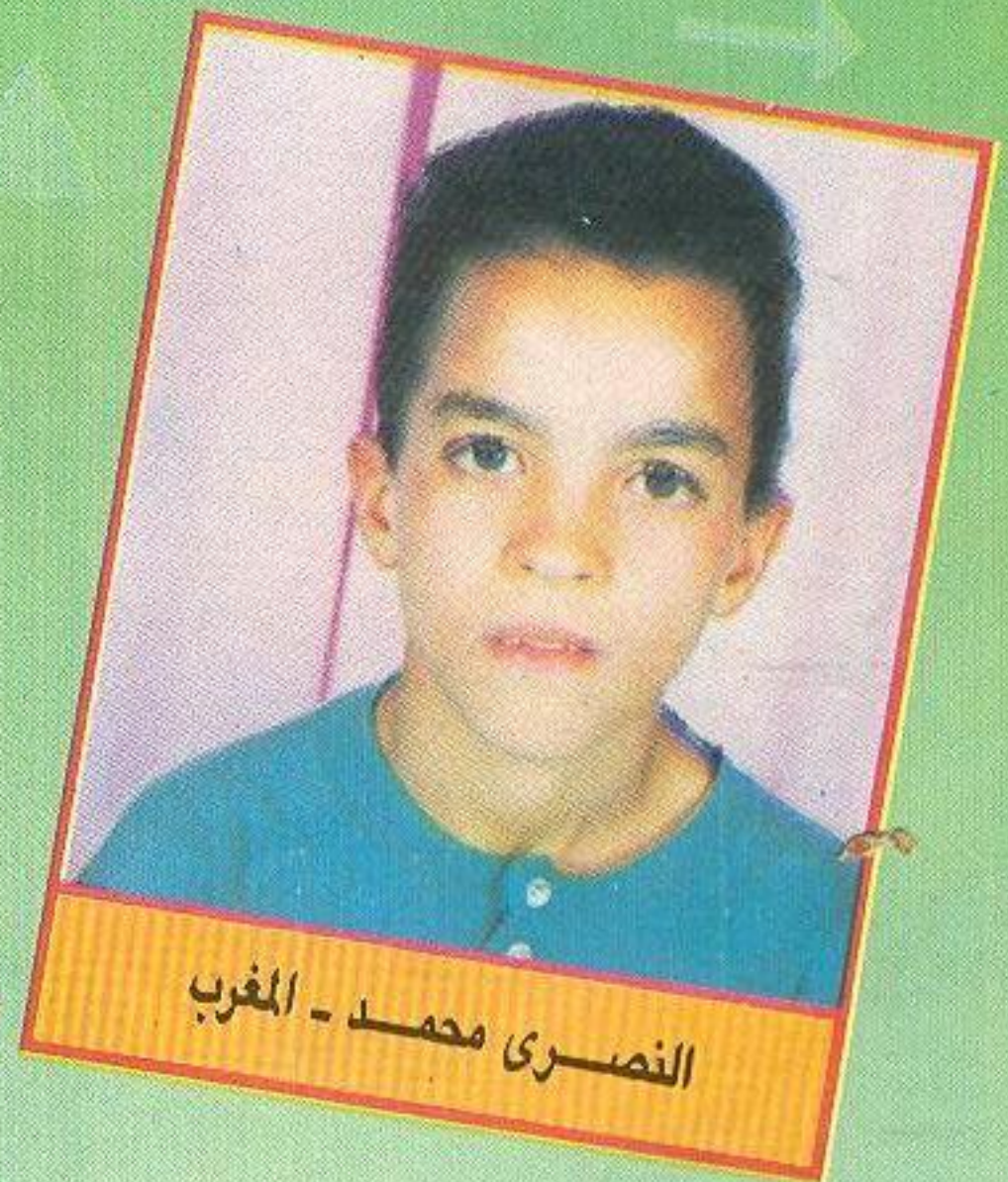
عصام محمد شاكر - السعودية



فثحي بوترة - تونس



لينا زكريا - مصر



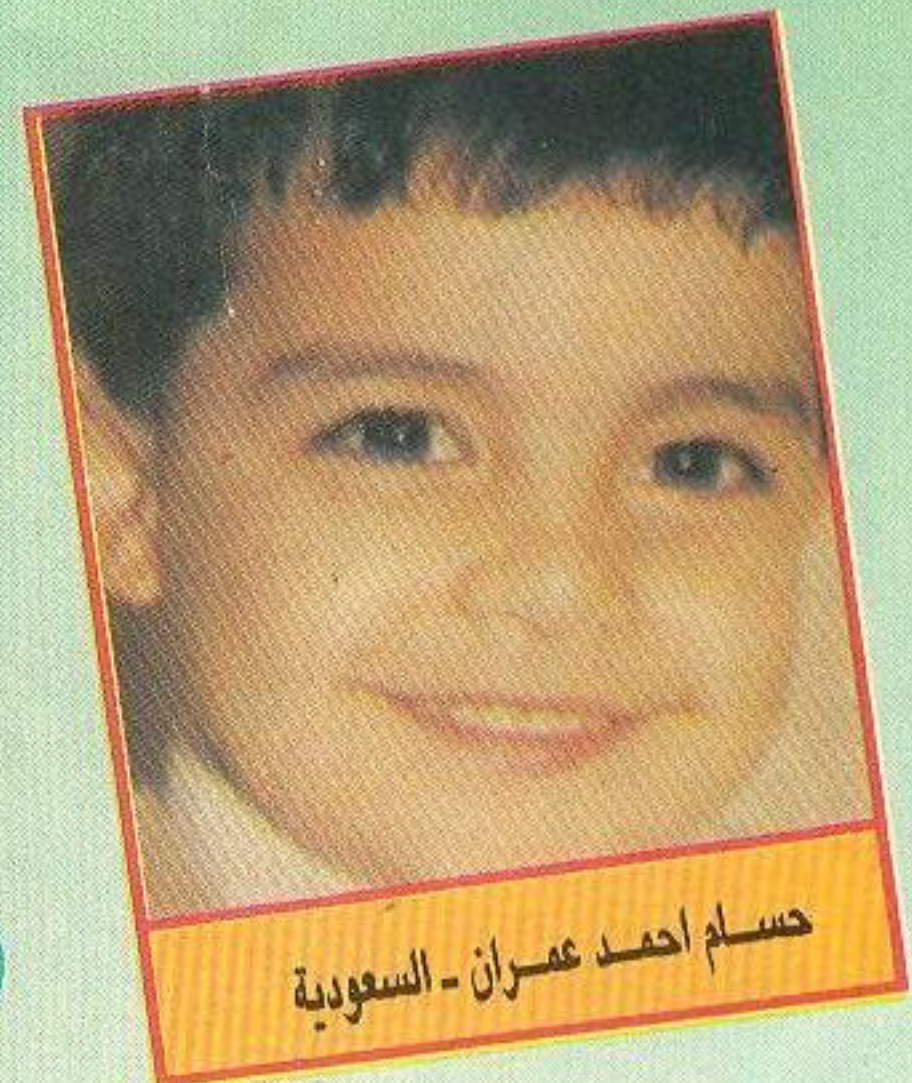
النصري محمد - المغرب



محمود عبدالعزيز - السعودية



علي حسين الجزيري - البحرين



حسليم احمد عمران - السعودية

في هذا العدد



عصر الوحدة — وش

ص ١٤

الخنزير — وارزمي

ص ١٦

الحاسة السادسة للخفاش

ص ١٧

مغنطيس في رأس السمكة

ص ٢٦

تونيس الخضر — راء

ص ٢٨

أسرع الأهداف المسجلة

بين الأندية

ص ٢٩

سؤال وجواب لماذا لا يذوب الجليد

فوق قمم الجبال في الصيف ؟

ص ٤٤

أرقام قياس — ية

ص ٤٥

اختبر معلوماتك

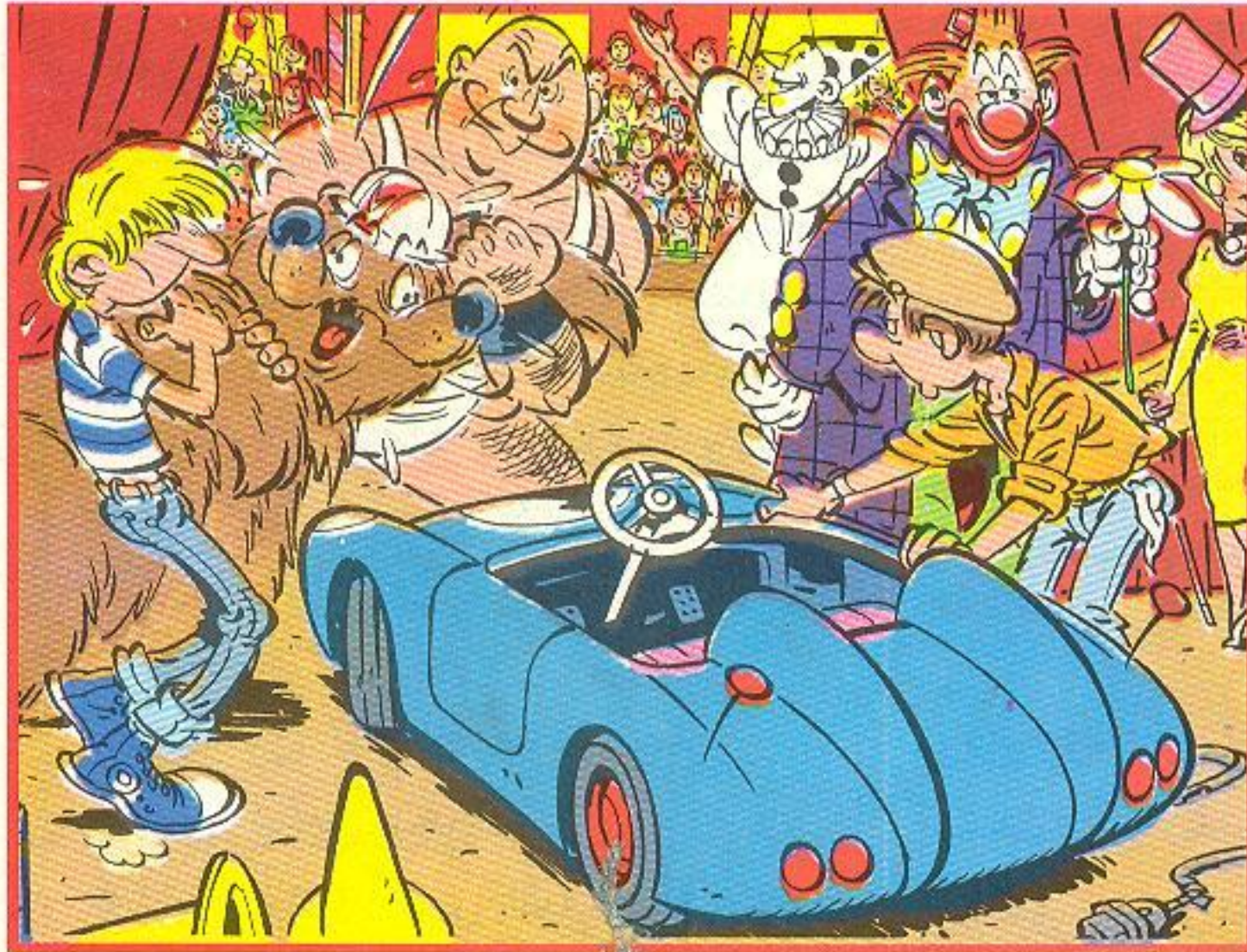
ص ٥٤

الهواء وتأثير النباتات

ص ٥٥

حكايات
الأنسية
نورة

٣٠



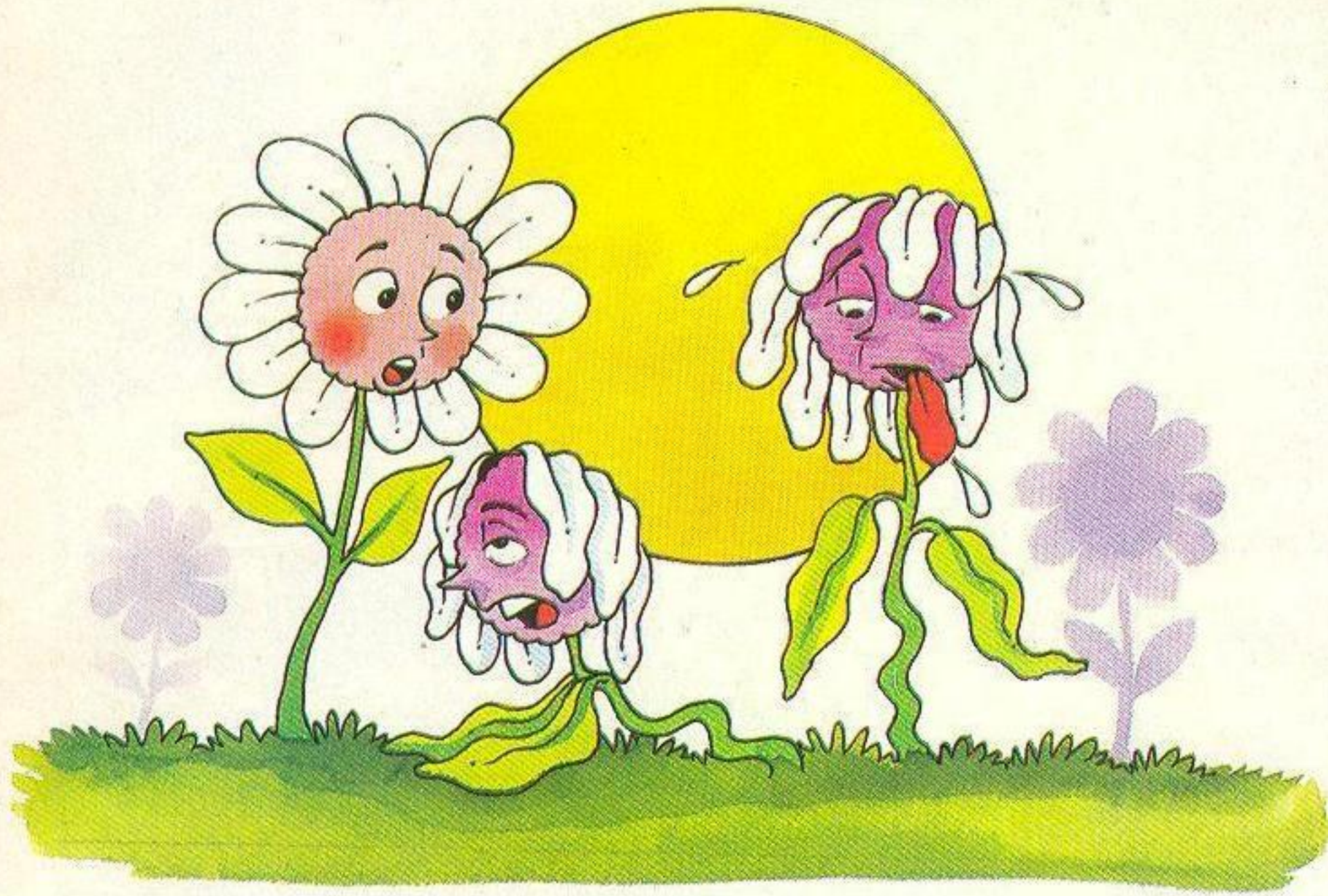
رحلة
القط
مشمش

٤٦

باسم
وسر
العقار

١٠





على بن صالح العلوى - عُمان

خلال زيارة الصديق على لمريض بأحد مستشفيات السلطنة التقى مع الممرضة سائلة بنت صالح العلوى ، وأجرى معها هذا الحوار ، وسألها عن رأيها في طرق الوقاية من الأمراض ، وما تنصح به أصدقاءنا الأعزاء في هذا الشأن .. فقالت :

- أبدأ حديثي بذكر قول الرسول عليه الصلاة والسلام بأن « الطهور شطر الإيمان » .. فأنصح أصدقاءنا بعدم أكل الطعام المكشوف ، وغسل اليدين بالماء والصابون قبل الأكل وبعده ، ويجب غسل الخضراوات والفواكه جيداً ، وتقليم الأظافر ، واتباع إرشادات الطبيب في حالة المرض ..

وسألها الصديق عن رأيها في مجلة باسم ؟ - فقالت : إنها مسلية جداً ومفيدة وأشجع الأطفال على قراءتها للاستفادة من المعلومات التي تأتي بها ..

عن احتياجاتها بلغتها الخاصة .. وقد قاموا بتجربة مثيرة أثبتوا خلالها أن شجرة الورد تنتفض خوفاً ورعباً عندما يقطب إنسان وردة من ورودها ..

كما أثبت العلماء أيضاً أن النبات ينام مدة تتراوح بين ساعتين وخمس ساعات يومياً ..



أحمد معاذ حمزة - السودان

● نعم صديقي القارئ .. لاتندهش .. فقد أثبت العلماء أن النبات يحس وينام ويصحو وأن له لغة خاصة يعبر بها عن احتياجاته .. وقد تمكن بعض العلماء من استخدام « مترجم الكتروني » للاستماع إلى النباتات وهي تعبر

صفاء إبراهيم - السعودية

سيد درويش

● هو من كبار الملحنين المصريين الذى ظهروا في القرن العشرين ، لُقّب بالشيخ سيد ، ابتدأ حياته بتلاوة القرآن الكريم ، وإنشاد الموشحات والقصائد النبوية .

● رغم أن حياته كانت قصيرة إلا أنه شغل الشرق بالحن شجية في مدة لا تزيد على عشر سنوات ، ومن أشهرها نشيد بلادي بلادي الذى يردده المصريون حتى الآن .

● وُلد عام ١٨٩٣ ، وتوفي في ١٥ سبتمبر ١٩٢٣ بعد أن ترك رصيذاً لا بأس به من الألحان الشعبية والروايات الغنائية منها : « شهر زاد » و « العشرة الطيبة » ..

سعيد بن علي مهنا - عُمان

أسماء بغير معناها

● داوود باشا : ليس لقباً ، إنما صنف من أصناف الأكل .

● يوسف أفندي : هي ثمرة حمضية معروفة .

● السلطان إبراهيم : نوع من أنواع السمك المشهور .

● فرس النبی : ليس فرساً ، بل حشرة لونها أخضر .

● الحمام التركي : ليس تركيا ، إنه روماني .

● الحبر الهندي : ليس من الهند ، بل من الصين ومصر .

● قلم الرصاص : لا يحتوى على رصاص . بل يحتوى على الجرانيت .

● شجرة الموز : ليست شجرة .. بل عُشبة .



صلاح حسن - السعودية

هل تعلم ؟ !

● أنه توجد ثلاث سلاسل من جبال الألب في العالم وهي :

- سلسلة جبال الألب الأوروبية .

- سلسلة جبال الألب في نيوزيلندا .

- سلسلة جبال الألب في استراليا .

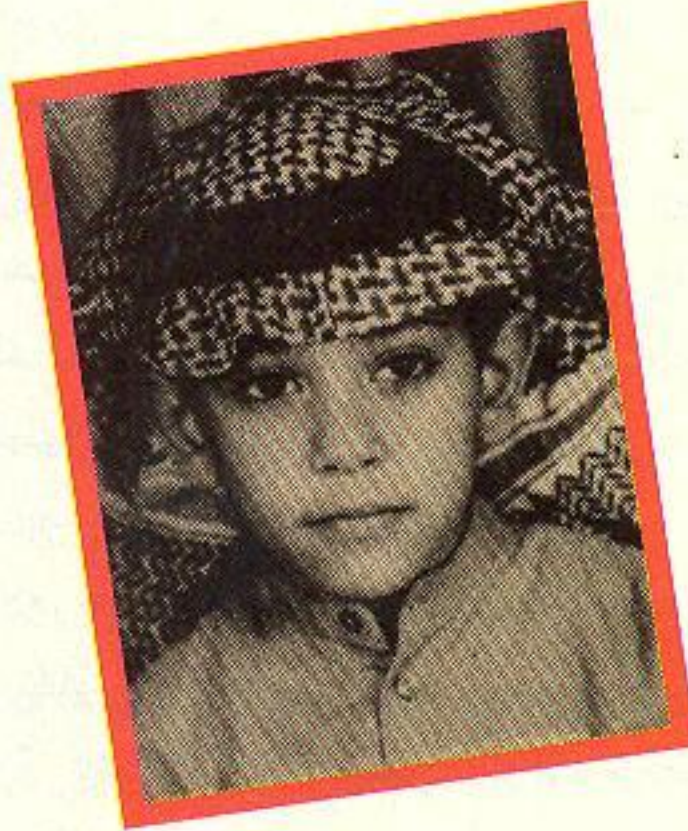
● ان كوكب المريخ يدعى بالكوكب الأحمر .

● ان ضوء القمر اذا سقط على سطح الماء يولد « قوس قزح »

● ان الزيتون الأخضر والزيتون الاسود هما من فصيلتين مختلفتين وبذورهما أيضا مختلفة .

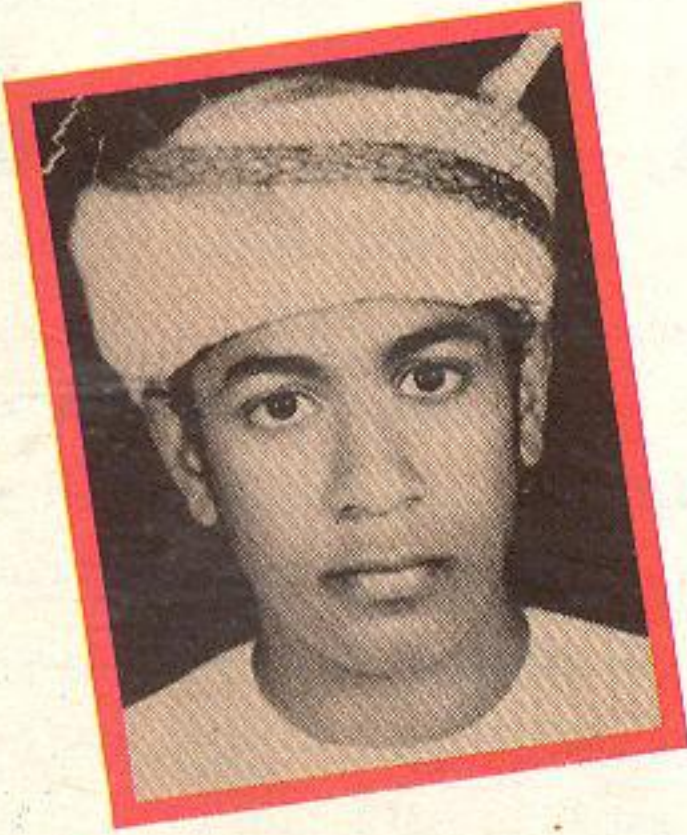
سعد صباح الكواري - قطر شاعر القطرين

- هو مطران خليل مطران ، ولد ونشأ في لبنان وقضى معظم حياته في مصر ومات بها لذلك سمي بـ « شاعر القطرين » ..
- درس العربية وأتقن الفرنسية .. وترجم للمسرح العربي عدة مسرحيات هامة منها « عطيل - تاجر البندقية - مكبث - هاملت ... وغيرها .
- أشهر قصائده المساء - الأسد الباكي - نيرون ..



هيثم رضى - السعودية الحصان

- لهواة ركوب الخيل واقتناها أرسل الصديق هيثم هذه المعلومات عن الحصان يقول فيها .. هل تعلم :
- أن الحصان يعيش حتى ٢٠ عاما ويبلغ في بعض الاحيان ٤٠ عاما .
- ان الانسان استأنس الحصان منذ ٤٠٠٠ سنة واستخدمه كوسيلة للنقل والعمل .
- أن الحصان يشرب يوميا من ٥ - ١٥ جالونا من المياه .
- أن شعر ذيل الحصان يستخدم كأوتار لقوس الكمان .



مسلم بن سليم المطاعين - عُمان قالوا

- يبلغ الرجال بالصدق منازل الأشراف ..
- قل لي من تصادق ، أقل لك من أنت ؟ !
- من تدخل في شيء لايعنيه وجد ما لا يرضيه .
- احذر عدوك مرة واحذر صديقك ألف مرة .
- خير الكلام ما قل ودل ..

طارق أمد قيص - المدينة المنورة اليانسون

- هو عشب يستخرج من ثماره وأوراقه زيت عطري يستعمل في صناعة العطور وتعطير الاطعمة والمشروبات . كما انه يدخل في تركيب كثير من الادوية ذات الطعم غير المستساغ لجعل المريض أكثر تقبلا له .
- واليانسون مهدىء للأعصاب لذلك يعطى للأطفال الرضع لطرد الغازات وتهدئة أعصابهم وتخفيف حدة بكائهم .

ايمان نبيل سيد عمران - مصر سيف الله المسلول

- هو اللقب الذى أطلقه النبي عليه الصلاة والسلام على خالد بن الوليد المخزومى .. ويرجع نسبه الى أعرق بيوت بني مخزوم وأعلاها شرفا وغنى .
- ولد في السنة الرابعة والثلاثين قبل الهجرة .. وكان فارسا مولعا بالأسفار فأكثر التنقل في الجزيرة العربية قبل الاسلام ..
- تصدى للمسلمين في موقعة أحد قبل إسلامه .. ونفر من الاسلام كما فعل قومه .
- رحل إلى المدينة لملاقاة النبي الكريم وإعلان إسلامه بين يديه وكان معه عثمان بن أبي طلحة وعمرو بن العاص .. وذلك في شهر صفر من سنة ثمان للهجرة .
- إنتهت حياة خالد بن الوليد . رضى الله عنه - بعد سلسلة من الغزوات والانتصارات للمسلمين بقيادته - في مدينة حمص بين سنة إحدى وعشرين أو اثنتين وعشرين للهجرة .

عادل حليم - المغرب

أهلاً بك وبأعضاء نادى المراسلة والأنشطة الاجتماعية أصدقاء لمجلة باسم .. وفي انتظار مساهماتكم ورسائلكم .. أما موضوع « باب المراسلة » فهو محل اهتمام ودراسة من قبل المجلة .. والله الموفق ..

عبدالعزیز عبد الفتاح - السعودية حرف الحاء

- اختار الصديق عبدالعزيز حرف الحاء من حروف الهجاء ليرسل لنا المعلومات التالية :
- الحوار : هي مجموعة من الجزر تابعة لدولة البحرين الشقيقة .. وعددها ١٦ جزيرة اكبرها الحوار ..
- حوارين : هو مكان في سوريا بين دمشق وتدمر وحمص .. فيه مات ودفن يزيد بن معاوية ٦٨٠ م .
- حوريب : هو جبل في شبه جزيرة سينا .. ويسمى أيضا « بجبل سينا » ..
- أهلا بك يا أخ عبدالعزيز وبمعلوماتك الشيقة .. وفي انتظار بقية الحروف ..

بشير احمد البحراني - السعودية الأرض

- يريد الصديق بشير نبذة عن كوكب الأرض ..
- تدور الأرض حول نفسها كل ٢٤ ساعة وحول الشمس كل ٣٦٥ يوماى كل سنة ، وهي تارة معرضة للشمس وتارة للظلام وهذا يؤدي إلى تعاقب الليل والنهار ..
- والأرض كبيرة إذا ما قورنت بالاشياء الأرضية .. فاذا أردنا أن نجزئها ونشحنها في قطار لنقل البضائع فسوف تمر ١٠ ملايين سنة ولا يكون القطار قد شحن إلا جزءا من مليون من كوكب الأرض .
- والأرض صغيرة إذا قورنت بالأجرام السماوية ، فهي بالنسبة للنظام الشمسى ، كاصغر حبة في كيس مملوء بالأرز ..

وفاء على بابكر - السعودية

رقم ٧

● حول الرقم ٧ أرسلت لنا الصديقة وفاء هذه المعلومات السبع :

- عدد أيام الأسبوع سبعة أيام
- عدد آيات سورة الفاتحة سبع آيات
- رجم الشيطان الرجيم بسبع حصيات
- عدد فقرات رقبة الانسان سبع فقرات
- ألوان الطيف سبعة ألوان
- حدثنا القرآن عن سبع سنوات عجاف أيام نبوءة يوسف عليه السلام
- حدثنا القرآن عن جهنم وأن لها سبعة أبواب

طارق الوهابي - المغرب

هو أدولف هتلر ، دكتاتور الماني ، ولد عام ١٨٨٩ في النمسا درس في ميونيخ والتحق بالجيش حتى وصل إلى رتبة جاويز أسس هو وبعض زملائه حزب العمال الألماني الاشتراكي الوطني (الحزب النازي) ..

- أقام هتلر دكتاتورية صارمة ، ووضع ألمانيا وجميع مرافقها وهيئاتها تحت إشرافه الشخصي وحكمه المطلق .

- أعلن الحرب على بولندا في ١٩٣٩ وسرعان ما اندلعت السنة النيران في أوروبا ، ونصب هتلر نفسه قائدا للجيش الألماني مما أدى الى تأمر بعض كبار الموظفين العسكريين والمدنيين على اغتياله .

- انتهت الحرب بهزيمة هتلر على يد الحلفاء عام ١٩٤٤ - ١٩٤٥ ، ثم انتحاره في ٣٠ ابريل ١٩٤٥ في برلين مع زوجته ايغا براون .

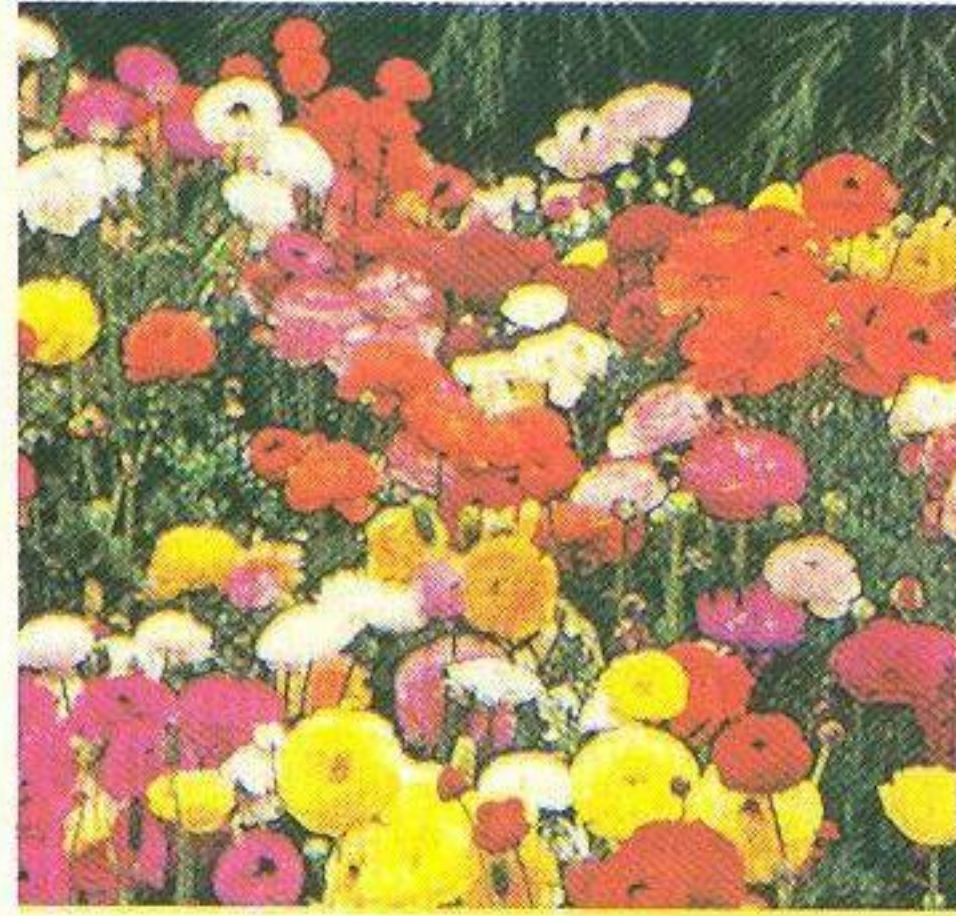


جواد بنعليمه - المغرب

زهور الأوركيد :

- هي من أكبر الفصائل النباتية إذ يصل عدد أنواعها إلى ٣٥٠٠ نوع .. تنمو وتزدهر في معظم مناطق العالم ، ولكل نوع شكله المميز ، فبعضها يعيش على الأرض ، وآخر يعيش في الماء أو يتدلى من أغصان الأشجار ..

- والأوركيد لا يُضرب به المثل في تعدد أنواعه فقط ولكن في صغر بذوره .. حيث لا يزيد طول البذرة على ثلث المليمتر ، لذلك تحتوي على مئات الألوف من البذور ، وقد يصل عند بعض الأنواع الى مليون ونصف المليون بذرة في الزهرة الواحدة ..



ماجد عبد اللطيف - المدينة المنورة

لعبة سحرية

● يدعوك الصديق ماجد الصقر إلى اللعب مع أحد أصدقائك هذه اللعبة المسلية .. وهي أن تطلب من صديقك أن يختار أي رقم دون أن يخبرك به .. ثم اجعله يقوم بالآتي :

- أن يضرب الرقم الذي اختاره $3 \times$
- أن يضيف إلى حاصل الضرب ١
- يضرب الناتج $3 \times$
- يضيف الرقم الذي اختاره إلى حاصل الضرب الأخير
- أطلب منه النتيجة التي توصل إليها .. وأحذف منها رقم الأحاد فقط وسيكون المتبقى هو الرقم الذي اختاره صديقك . جرّب وأخبرنا بالنتيجة .. سوف تدهشك وتدهش الأصدقاء ..

بدر حجيرة - المغرب

نوال ابراهيم - السعودية

مقترحاتكم محل اهتمام ودراسة من قبل جميع العاملين بالمجلة ..

أمنية محمد يوسف - السعودية

- « وعلى نفسها جنت براقش » .. أرسلت الصديقة أمنية هذه الجملة وتساءل من هي « براقش » وهل هي إنسان أم ماذا ؟ وللصديقة العزيزة أقول ... يقولون أن : -

« براقش » هي مدينة أثرية باليمن ، بقاياها موجودة تحيط بها الأسوار الضخمة وداخلها بقايا المعابد القديمة وعلى أسوارها كثير من النقوش وكثير من الدور فيها هجرت اليوم » ويقولون أيضاً :

إن « براقش » هو إسم كلبة ضرب بها المثل في الشؤم على قومها ف قيل « على أهلها جنت براقش » ..

ويقولون كذلك :

ان « براقش » هو طائر صغير كالعصفور ملون ، يسميه أهل الحجاز « شرشور » ..

عمر موسى النمرى - السعودية

المتنبي

- هو أحمد بن الحسين الجعفي ، ولد سنة ٤٠٣ هـ في محلة كندة من الكوفة ، كنيته أبو الطيب ولقبه المتنبي ..

- نشأ محباً للعلم وكان يقدر البطولة ويرنو إلى المجد ، كما اشتهر بكبريائه وكان ذا نزعة عربية واضحة .

- ترك ديواناً ضخماً عالج فيه المدح والهجاء والفخر والرياء والحكمة وغير ذلك .. ويمتاز شعره بالقوة والجمال وتمتاز معانيه بالسمو والعمق .

- كان الشاعر المفضل لسيف الدولة أمير حلب ، وان لكبرياء المتنبي وتفضيل سيف الدولة له السبب في ظهور أعداء كثيرين له .. حتى في طريق عودته من بلاد فارس فاجأه أحد أعدائه مع سبعين من رجاله وقتل أبو الطيب سنة ٣٦٤ هـ .

عبد الله عظيم - جدة

أثناء مشاهدة الصديق عبد الله لإحدى مباريات تنس الطاولة .. أجرى هذا الحوار مع أحد لاعبي التنس وسأله عن اسمه فقال :

● اسمي محمد رضوان - عمري ٣٠ عاماً - اللعب في بيت الشباب .

- كيف تلعبون تنس الطاولة ؟

● تبدأ اللعبة بأن يلعب كل لاعب خمسة إرسالات ثم تنتقل إلى زميله وعادة يتم اللعب بين اثنين أو أربعة ، ويتبادلون الإرسالات إلى أن يحرز أحدهما ٢١ نقطة ويكون بذلك هو الفائز .

- ما رأيك في الجيل السعودي الجديد الذي يلعب التنس ؟

- لقد شاهدت بعض الطلبة في المدارس والأندية يلعبون هذه اللعبة .. والحق أن مستواهم عال ومع التدريب سيصبحون أبطالاً .

- ما رأيك في مجلة باسم ؟

● لي إخوة يقرأونها .. إنها حقاً مجلة لكل الأعمار ..

سعيد بن علي مهنا - عُمان منزل على عجل

● انتجت إحدى الشركات الأمريكية سيارة عجيبة تحتوي على كم هائل من الأجهزة الحديثة التي يستخدمها ويستعملها الإنسان وهي : أربعة أجهزة هاتفية بشاشة تليفزيونية - مطبخ مع فرن مجهز - مغطس للاستحمام - حوض للأسماك - حمام تركي - مسبح - شواية كهربائية - جهاز تليكس ..

● هذا ويبلغ طول هذا المنزل (السيارة) العجيب ١٦ متراً ، ولهذه السيارة ١٢ عجلة ومقصورتان للقيادة مع جهاز كمبيوتر لتنظيم كل ذلك .

عبد القادر أحمد - السعودية أغلى معدن

- يسأل الصديق عن أغلى معدن في العالم ؟

● هو معدن يسمى « كاليفورنيوم » وقد تم اكتشافه عام ١٩٥٠ .. وبيع سنة ١٩٧٠ بـ ١٠ ملايين دولار للغرام الواحد .

المهدي الصالحي - المغرب

إذا كنت ترغب في زيارة المغرب الشقيق .. فقد تساعدك المعلومة التي أرسلها إلينا صديقنا المهدي عن بلدته « طنجة »

« عروس الشمال »

- تقع « طنجة » في الشمال الغربي للمملكة المغربية !

- أتاح لها موقعها الاستراتيجي أن تكون باباً لأفريقيا على أوروبا التي لا تبعد عنها سوى أربعة عشر كيلو متراً .

- هي المدينة الوحيدة بالمغرب التي تطل على بحرين : البحر الأبيض المتوسط والمحيط الأطلسي .

- وهي تُعد من المدن الرئيسية بالمغرب .. وبسبب موقعها المتميز حملت لقب « عروس الشمال »



هيثم علي حسن - مصر

هل تعلم ؟

- أن أول من استخدم البريد هم الصينيون .
- أن مخترع التلغراف هو العالم الأمريكي « صموئيل موريس » عام ١٩٣٧ م .
- أن مخترع السيارة هو الألماني « ماركوس » عام ١٨٦٥ م .
- أن مخترع الراديو هو البريطاني « ماركوني » عام ١٩٠١ م .
- أن مخترع التليفزيون هو الاسكتلندي « جون بيو » عام ١٩٢٣ م .

خلف بن سالم بن محمد - عُمان

أسماء السيف :

- من أسماء السيف : الحسام - المهند - الهندي - الأبيض - الصارم - اليماني .



علي أحمد البريك - السعودية

أثناء حضور صديقنا علي للمعرض العلمي الذي أقيم في متوسطة الظهران والذي اشتمل على عدة أجنحة منها العلوم والأحياء وقد تم فيه تكريم المدرسين والطلاب .. التقى مندوبنا مع الأستاذ علي مشرف الغامري مدرس مادة العلوم والأحياء وأجرى معه اللقاء التالي :

- ماشعورك بعد التكريم ؟

★ إن المدرس يتعامل مع الطلبة كأبنائه ، والتكريم والشكر يشعر المدرس بأن جهده مع تلاميذه لم يذهب هباء ويشعره بحب طلابه له .

- ماهي رؤيتكم للمستقبل من خلال العلم ؟

★ الشاعر كان صادقاً عندما قال :
بالعلم والمال يبني الناس مجدهم .
لم يبن مجد علي جهل واقلال ..

- ما رأيك بمجلة باسم ؟

★ هي حقاً « مجلة الجيل الجديد » وهي مجلة رائعة - أرى فيها تبسيطاً للمعلومة من أجل أن تصل بكل يسر وسهولة لقارئها .

تسليم عوض الله - السعودية أسماء صغار الحيوانات

- ولد الأسد : شبل .
- ولد الثعلب : هجرس .
- ولد الذئب : سرحان .
- ولد الشاة : حمل .
- ولد الفرس : مهر .
- ولد الأرنب : خرنق .
- ولد الفيل : دعبل .
- ولد الكلب : جرو .

حمد بن محمد الغافري - عُمان روبرت فلتون

● هو العالم الأمريكي (١٧٦٥ - ١٨١٥)
الذي اخترع الزورق « كلير مونت » وتحرك به
صباح الجمعة ١١ آب ١٨٠٧ في نهر هدسون
متحدياً به الريح والمد والجزر بسرعة خمسة
أميال في الساعة وأصاب بحارة الكثير من
السفن الشراعية بالدهشة لرؤيتهم زورقاً يسير
بدون شراع . ومنذ ذلك الحين بدأ عصر
الزوارق البخارية ..

مريم إبراهيم عبد العزيز - الدمام

اهلاً بك يا أخت مريم صديقة لباسم ..
وها نحن ننشر مساهمتك التي تقولين فيها :
لا خير بقول إلا بفعل .. ولا في مال إلا بجد
ولا بصديق إلا بوفاء .. ولا في صدق إلا بنية
والقليل من القناعة عز .. والحرص مع الكثير
ذل
حليف الصدق موفق .. وقرين الكذب مخذول ..

محمد بن خلفان سعيد - عُمان

أربعة

- الأشهر الحرام أربعة : رجب ، ذو القعدة ،
ذو الحجة ، محرم
- الفصول أربعة : الصيف ، الشتاء ،
الخريف ، الربيع
- الاتجاهات أربعة : الشمال ، الجنوب ،
الشرق ، الغرب
- العناصر أربعة : الماء ، الهواء ، النار ،
التراب

ليدا إبراهيم عباس - السعودية

- رغبتك في تبادل المجالات والطوابع والعملات
مع « البنات فقط » لا نستطيع التحكم بها
يا ليدا .. لأن الاسم ينشر بالعنوان والمجلة
يقرأها البنات والأولاد وجميع الأعمار من كل
البلاد .. فهذا الموضوع مازال محل دراسة ..
والله الموفق ..



فيصل محمد أبو فراج - المغرب هل تعلم ؟

- أن أكبر مدينة في المغرب هي الدار البيضاء ؟
- أن أكبر مسجد في المغرب هو مسجد الحسن
الثاني ؟
- أن أكبر مطار في المغرب هو مطار محمد
الخامس ؟
- أن أكبر غابة في المغرب هي : المعمورة ؟
- أن أكبر سد في المغرب هو : الجعرة ؟
- أن أعلى جبل في المغرب هو : جبل طبقال ؟
- أن أطول نهر في المغرب هو : نهر درعة ؟

الأصدقاء باسم



عدنان عبدالكريم



ايمان نبيل سيد



مريم ابراهيم



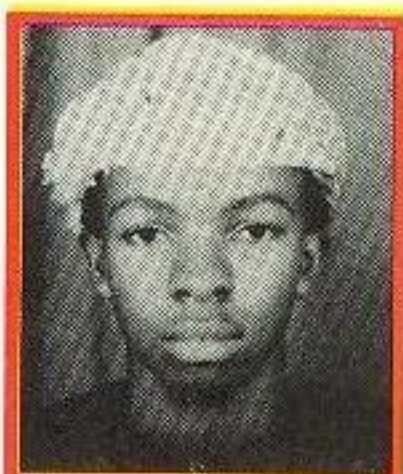
وائل عبدالاله



فاطمة مال الله محمد



على محمد على



عبدالله سليم



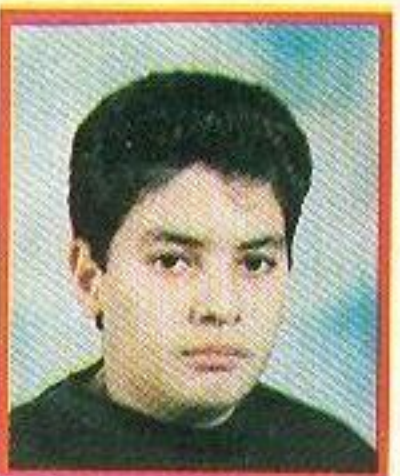
يحيى بن ناصر



سيف بن حمدان



وليد خالد عوض



يوسف عدنان الخطيب



مشعل فلاج الرويلي



حسام الدين ابراهيم



عبدالعزیز يوسف



سعيد مفاهيم



العقار

ملخص ماسبق نشره :

في زيارة لسويسرا ، التقى باسم بالدكتور رالف ، الذي ابتكر عقاراً جديداً لمحاربة الفيروسات وفجأة اقتحم المعمل رجلان مسلحان ، سرقا العقار ، وحاولا الاعتداء على الدكتور رالف ، ولكن باسم قاومهما ففرا هاربين ، وبعد مطاردة مثيرة ، نجح باسم في إلقاء القبض على أحد الرجلين في حين نجح الآخر في الفرار ، قبل وصول رجال الأمن ، واختفى وسط معامل شركة الأدوية ، وشعر الدكتور رالف بتوتر شديد ، بسبب ضياع عقاره ، خشية أن تحصل عليه شركة منافسة ، فيخسر كشفه العالمي الجديد ، وحاول مع باسم استجواب اللص ، الذي تم إلقاء القبض عليه ، ولكنه لم يدل بشيء ، وهنا قرّر باسم رفع القناع عن وجه اللص أولاً ، لكشف أمره ، وعندما فعل ، كانت مفاجأة مذهلة ، جعلت الدكتور رالف يطلق شهقة قوية ، وهو يهتف :

- مستحيل .. لا يمكن أن تكون أنت ؟ !

أمنة محمد صالح - الامارات

النخلة

● النخلة من أقدم الأشجار ويقال إن أصلها بلاد العرب .. وهي تمتاز بثمارها اللذيذة من البلح الذي يحتوى على سرعات حرارية عالية جداً .. إذ إن الرطل من البلح (٤٥٠ جم) يحتوى على ١٢٧٥ سعراً حرارياً ، بينما رطل اللحم يعطى ١٠٩٦ سعراً حرارياً . فضلاً عن احتواء البلح على قدر كبير من فيتامينات أ - ب ، ج .

سناء محمد سعيد - الرياض

ثلاثة وثلاثة

● العقلاء ثلاثة : من ترك الدنيا قبل أن تتركه ..
ومن بنى قبره قبل أن يدخله ..
ومن أرضى خالقه قبل أن يلقاه ..
● والأصدقاء ثلاثة : واحد كالغذاء لا تستطيع الاستغناء عنه ..
وواحد كالدواء تلجأ إليه وقت الحاجة ..
وواحد كالداء تتمنى الشفاء منه ..

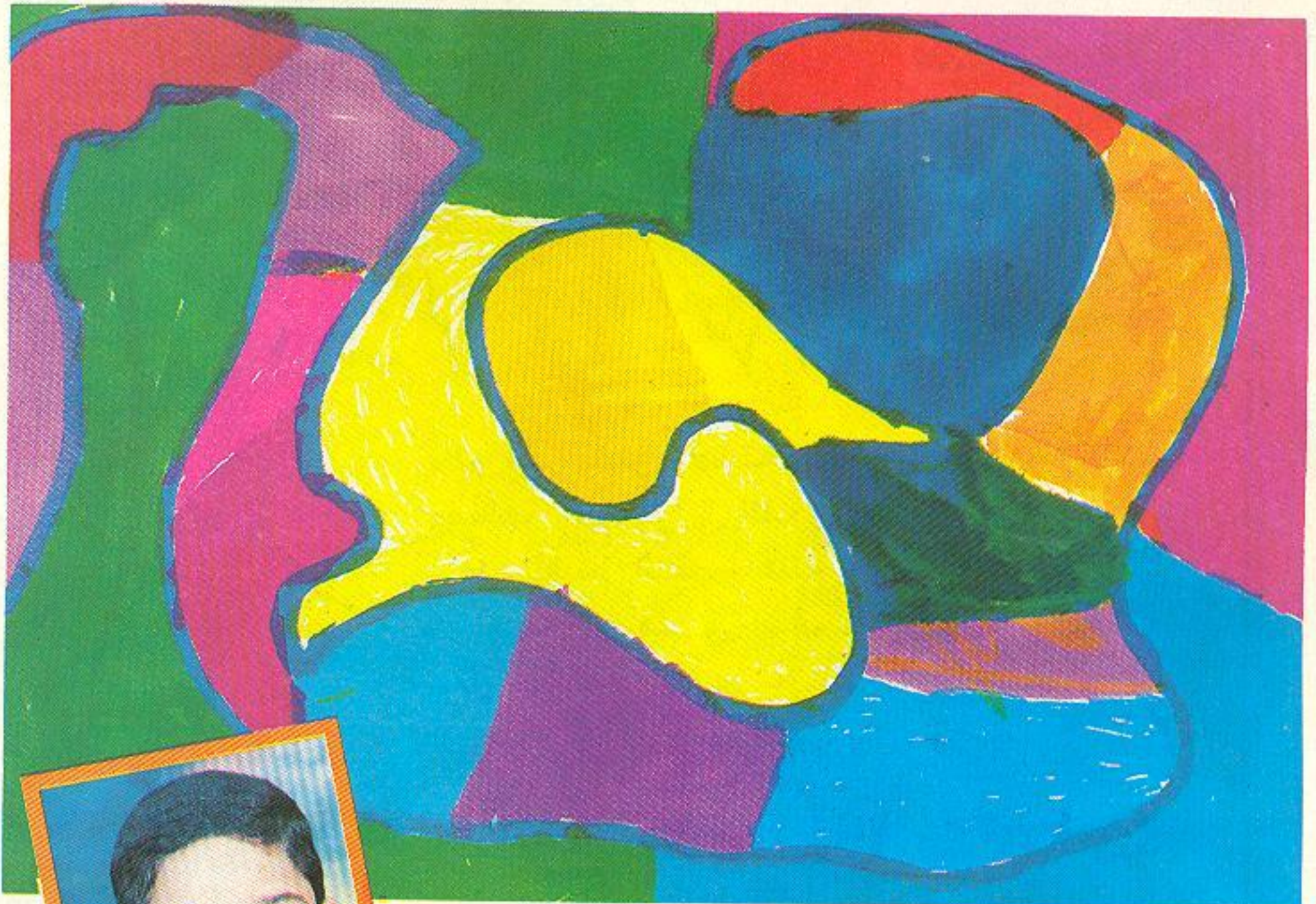
● خالد طعمة الشمري - الكويت

شكراً جزيلاً على مدحك للمجلة يا أخ خالد ومبروك نجاحك وبالتوفيق دائماً .

بالعكس والمقلوب

هل تستطيع عزيزى القارئ أن تقرأ اللغة العربية من الشمال إلى اليمين بنفس البراعة التى تقرأها بها من اليمين إلى الشمال .. هذا ما تؤكد لك الصديقة وفاء بابكر وتدعوكم لقراءة هذا البيت من الشعر معنا من اليمين مرة ومن اليسار مرة أخرى :
- مودته تدوم لكل صول .. وهل كل مودته تدوم

أما البيتان الآتيان فهما مدح :
● حلموا فما ساءت لهم شيم .. سمحوا فما شحت لهم منن .. سلموا فما زلت لهم قدم .. رشدوا فما ضلت لهم سنن .. وإذا قرأتها صديقى بالعكس فسوف يقلبان من المدح إلى الهجاء هكذا :
★ شيم لهم ساءت فما حلموا .. منن لهم شحت فما سمحوا .. قدم لهم زلت فما سلموا .. سنن لهم ضلت فما رشدوا ..



عمل زخرفى من الصديق عمر كامل - مصر



« استغرقت المفاجأة لحظة واحدة ، في اعماق الدكتور (رالف) ، ثم لم تلبث ان تحولت الى غضب شديد ، وهو يصيح في وجه الرجل :
- أنت يا (كال) .. أنت مساعدي ، تحاول سرقة العقار مني .

قال (كال) في توتر :
- الجميع يسعون لمعرفة سر عقارك الجديد ، ولقد دفعوا لنا مبلغا باهظا .
صاح الدكتور (رالف) :
- أيها الخائن »



« استوقفته قبل ان ينقض على (كال) ، في ثورة غضبه ، وسألت هذا الاخير في صرامة :
- من ذلك الذي هرب ؟
تطلع الى في استخفاف ، وقال :
- اتريد مني ان اخبرك بهذه البسطة قلت في حزم : - بل أريدك ان تختصر الموقف ، فلن يمكنه الفرار داخل المكان .
سألني في سخرية :
- اتظن هذا حقا ؟ »



« لم يكذ ينطق عبارته ، حتى وصل رجال الامن ، وسألهم الدكتور (رالف) في لهفة :
- هل القيت القبض عليه ؟
أجابه احدهم في اسف :
- بل لم نعثر سوى على قناعه وقفازيه .
صاح الدكتور (رالف) :
- ولماذا لم تواصلوا مطاردته ؟
تبادل الرجال نظرة متوترة ، ثم اجاب احدهم :
- لأن المكان الذي اختفى فيه محظور .. محظور تماما وكانت مفاجأة اخرى .. »





« ادهشني قولهم بشدة ، فسألت رجال الامن :
- أى مكان هذا ، المحظور دخوله تماما ؟

أجابني احدهم فى حذر :
- المعامل الرئيسية .. لا يدخلها الا عدد قليل من العلماء ، وبواسطة بطاقات مغناطيسية خاصة .
شحب وجه الدكتور (رالف) ، وهو يقول :
- ولكن هذا مستحيل !

« سألته فى قلق :

- لماذا مستحيل يادكتور (رالف) ؟

أجابنى والشحوب على وجهه يتزايد :

- لأن هذه المعامل ذات سمة خاصة ، بحيث يستحيل دخولها ، دون بطاقات الامن الممغنطة ، ولا يحوز مثل هذه البطاقات سوى أربعة علماء ، فى الشركة كلها .. انا واحد منهم

سألته فى جزع :

- هل تعنى اذن ، ان اللص الذى طاردناه ، كان احد العلماء الثلاثة الآخرين !؟

« مضت لحظة من صمت مشوب بالتوتر الشديد ، والخذر الزائد ، قبل ان يقول الدكتور (رالف) لرجال الامن :
- هل كانت الابواب كلها مغلقة ؟
أجابه احدهم :

- نعم .. كلها .

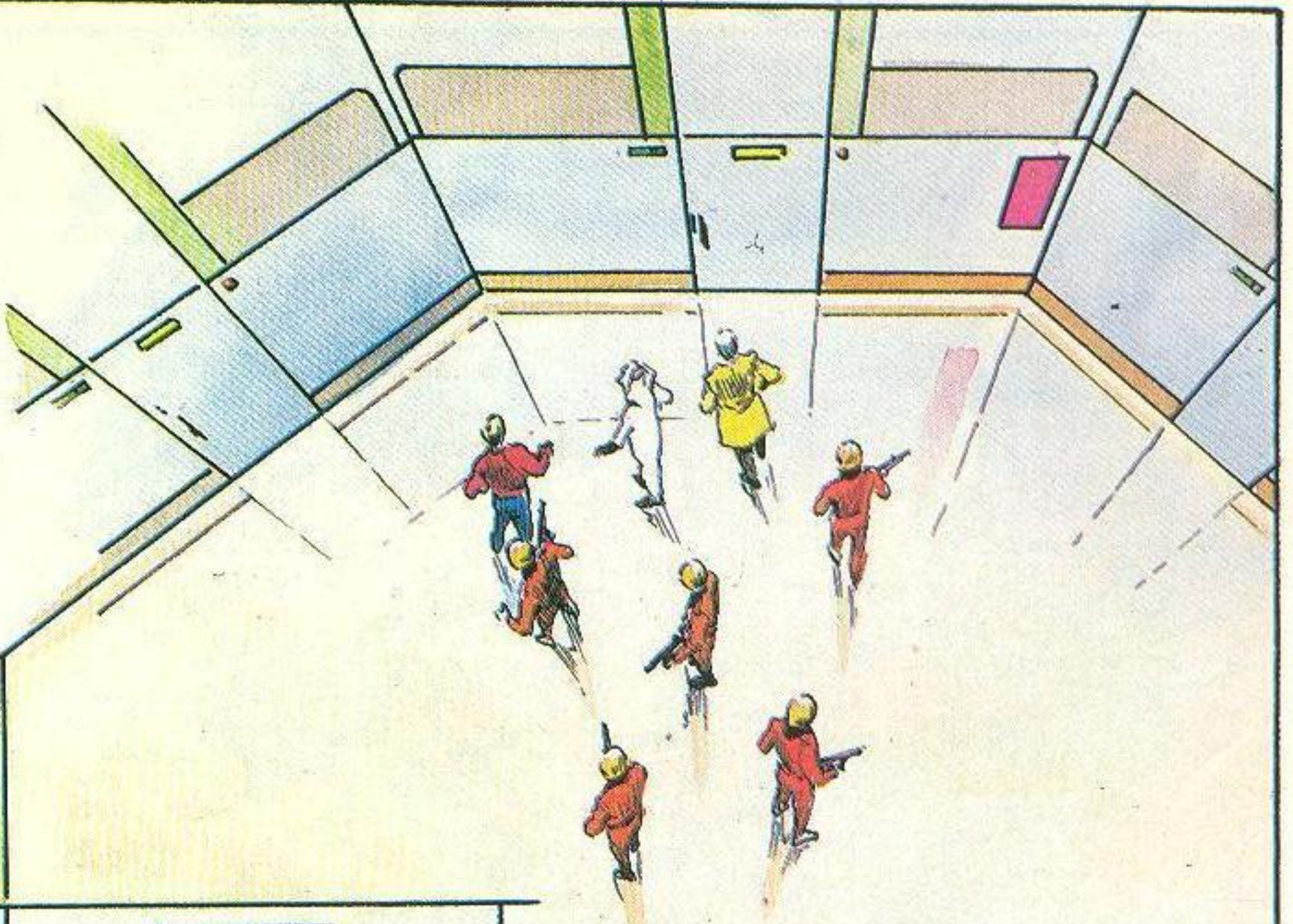
التفت إلى الدكتور (رالف) ، وقال :

- فى هذه الحالة ، فمن المؤكد ان اللص لم يغادر مكانه ، لأن هذا الممر ، الذى نقف فيه ، هو المخرج الوحيد للمعامل الرئيسية . »

مغامرات البطل العربي باسم



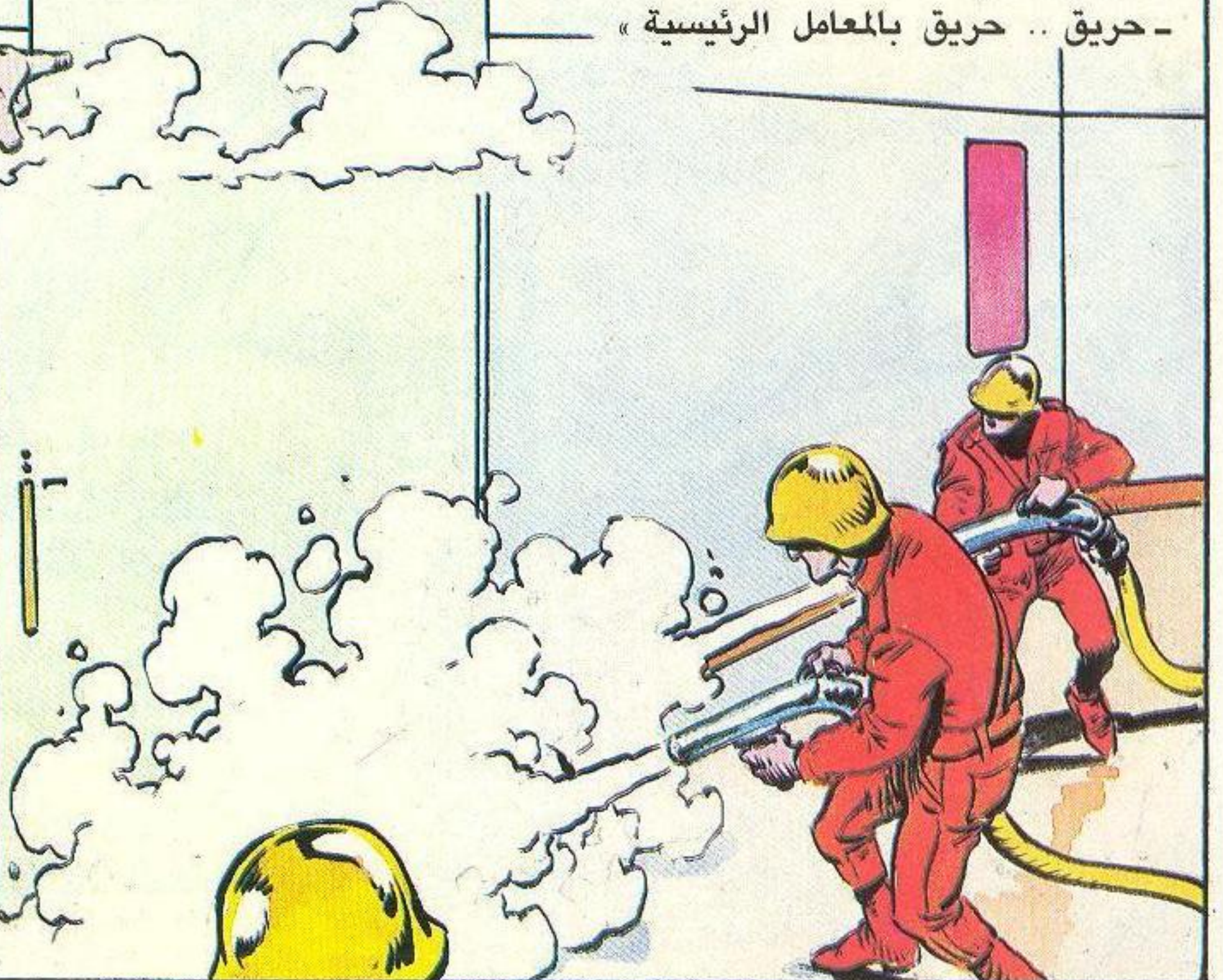
« ولم يكن الامر يحتاج الى الكثير من التردد والتفكير ، فاسرعت اقول :
- دعونا إذن نرْمَنُ من العلماء الثلاثة داخل المعامل الرئيسية الان .
وذهبنا جميعا عبر الممر ، الى قاعة كبيرة ، تقود الى ثلاثة ابواب ، تحمل كلها اسم المعامل الرئيسية ، وسألتهم في حيرة :
- لماذا توجد ثلاثة ابواب ؟ »



« اجابني الدكتور (رالف) بسرعة ، قائلا : إن الابواب الثلاثة تقود الى ثلاثة اقسام من المعامل و ..
وفجأة ، قاطعنا صديقي السويسري ، وهو يشير الى احد الابواب ، هاتفا :
- ما هذا ؟
نظرنا جميعا الى حيث يشير ، ورأينا ابخرة تخرج من اسفل الباب ، فصاح احد رجال الامن في هلع :
- حريق .. حريق بالمعامل الرئيسية »



« لم يكذ ينطق عبارته ، حتى تحول الامن فجأة الى عاصفة من الحركة ، واندفع عدد من رجال الامن يحملون اسطوانات الاطفاء ، ويحاولون فتح الابواب الثلاثة ، وازداد شحوب وجه الدكتور (رالف) ، وهو يقول في ارتباك شديد :
- هل سيحاول تدمير المعامل الرئيسية ؟ »

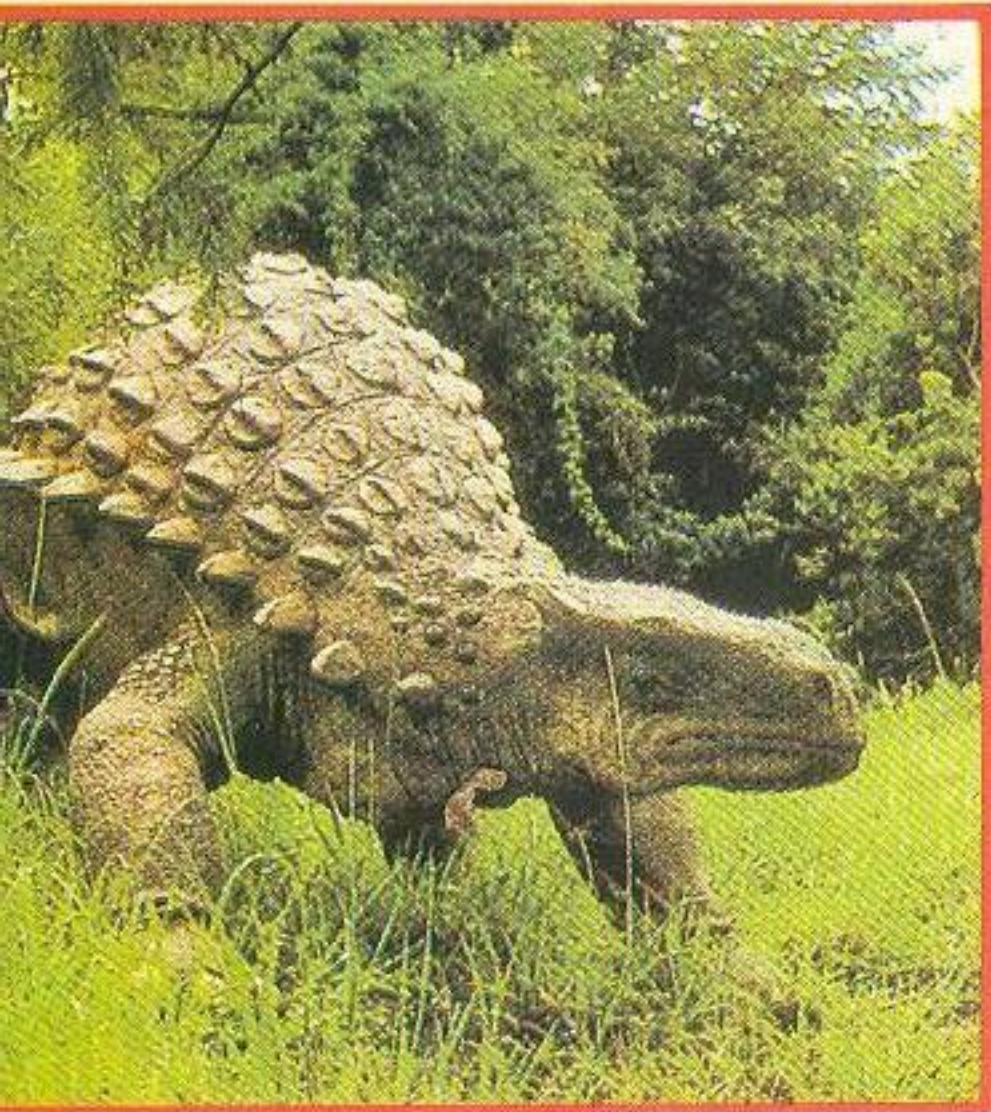




« وفي ذعر شديد ، هتف احد رجال الامن ،
وهو يسرع الى دكتور (رالف) :
- الابواب مغلقة في احكام ، ومن الصعب
فتحها .. ماذا نفعل ؟
صاح به الدكتور (رالف) :
- حطمها كلها لو اقتضى الامر .. المهم ان
ننقذ المعامل الرئيسية .
ثم التفت الى مضييفا :
- انها تحوى اجهزة تساوى ثروة طائلة »

« واستخدم رجال الامن الفتوس ، وراحوا
ينهالون بها على الابواب الثلاثة ، وانطلقت
صفارات الانذار في المكان كله ، وسمعنا فجأة
صوتا يأتي من خلف أحد الابواب :
- النجدة .. كل شيء سينفجر .. النجدة
وصاح الدكتور (رالف) :
- رباه ! .. أسرعوا .. أسرعوا قبل ان نخسر كل
شيء .. »

« ضاعف رجال الامن من قوتهم ، ومحاولاتهم
لتحطيم الابواب ، وصاح بنا أحدهم :
- ابتعدوا .. ربما ينفجر كل شيء بالفعل .
هتف به الدكتور (رالف) في عناد :
- مستحيل ! .. لن اغادر هذا المكان قبل ان
وقبل ان يتم عبارته ، انتهى الامر ، و ..
ودوى الانفجار .. »



عصر الوحوش

الزواحف البدائية

على أرجله الخلفية التي كان طولها يبلغ حوالي ٥ أمتار، مماثلاً كنجارو عملاقاً. كل هذه الحيوانات صُنفت مع الحيوانات المسماة بالديناصورات، ويمكن مشاهدة هيكل هذين الحيوانين الأخيرين في متحف التاريخ الطبيعي بلندن. وكانت توجد كذلك زواحف تعرف بالحيوانات المجنحة الأصابع، وكانت تطير بأجنحة جلدية مثل الخفافيش، وكان امتداد الجناحين عند بعضها يصل إلى أكثر من ٨ أمتار. كانت تعيش في البحار كذلك زواحف كبيرة لبعضها أعناق طويلة ضخمة. لقد سادت الزواحف العالم لمدة ١٠٠ مليون

كانت الزواحف الأولى مخلوقات متوسطة الحجم، ولكنها في عصر جيولوجي تال لذلك، نمت إلى وحوش خيالية تختلف تماماً عن الزواحف الرفيعة الصغيرة التي تمثلها زواحف اليوم. وقد كون العلماء من الحفريات الموجودة في أجزاء مختلفة من العالم، تركيبات صحيحة لهذه الزواحف العملاقة. ولقد بلغ طول البرونتوسورس ٢٤ متراً، وتراوح وزنه بين ٣٥ - ٤٠ طناً. وكان الديبلودوكس يماثله شكلاً وحجماً تقريباً، وكان الإجوانودون يقف

عام، ولكنها فقدت سيادتها بظهور مجموعة من الحيوانات أكثر رقياً، وهي الثدييات. واليوم ليس للزواحف مكانة هامة في العالم. وقد يبلغ طولها في حالات نادرة ١٠ أمتار، وعدد الأنواع الموجودة الآن، والتي مازالت كبيرة، أقل



« إعلان »

ظهر على صفحات بعض الصحف الفرنسية إعلان غريب عن رحلة رخيصة لا تتكلف أكثر من ربع فرنك .. فتهافت الناس على إرسال المبلغ .. واستلم بعد ذلك كل منهم رسالة تقول « أرجو أن تبقى هادئاً في سريرك وتذكر أن الأرض تدور عند خط عرض ٤٩° الذي تقع عليه فرنسا .. وبذلك تقطع في اليوم الواحد أكثر من ٢٥٠٠ كم ، إذا كنت من عشاق المناظر الطبيعية .. فازح ستائر نافذتك واستمتع بالسماء المرصعة بالنجوم » .. !
من الصديق - محمد الرزيقي - سلطنة عمان .



لساني حلو

جلس احد الظرفاء على مقهى وطلب شاياً بدون سكر . فسأله الجرسون : لماذا تشرب الشاي بدون سكر ؟
الزبون : لأن لساني حلو .



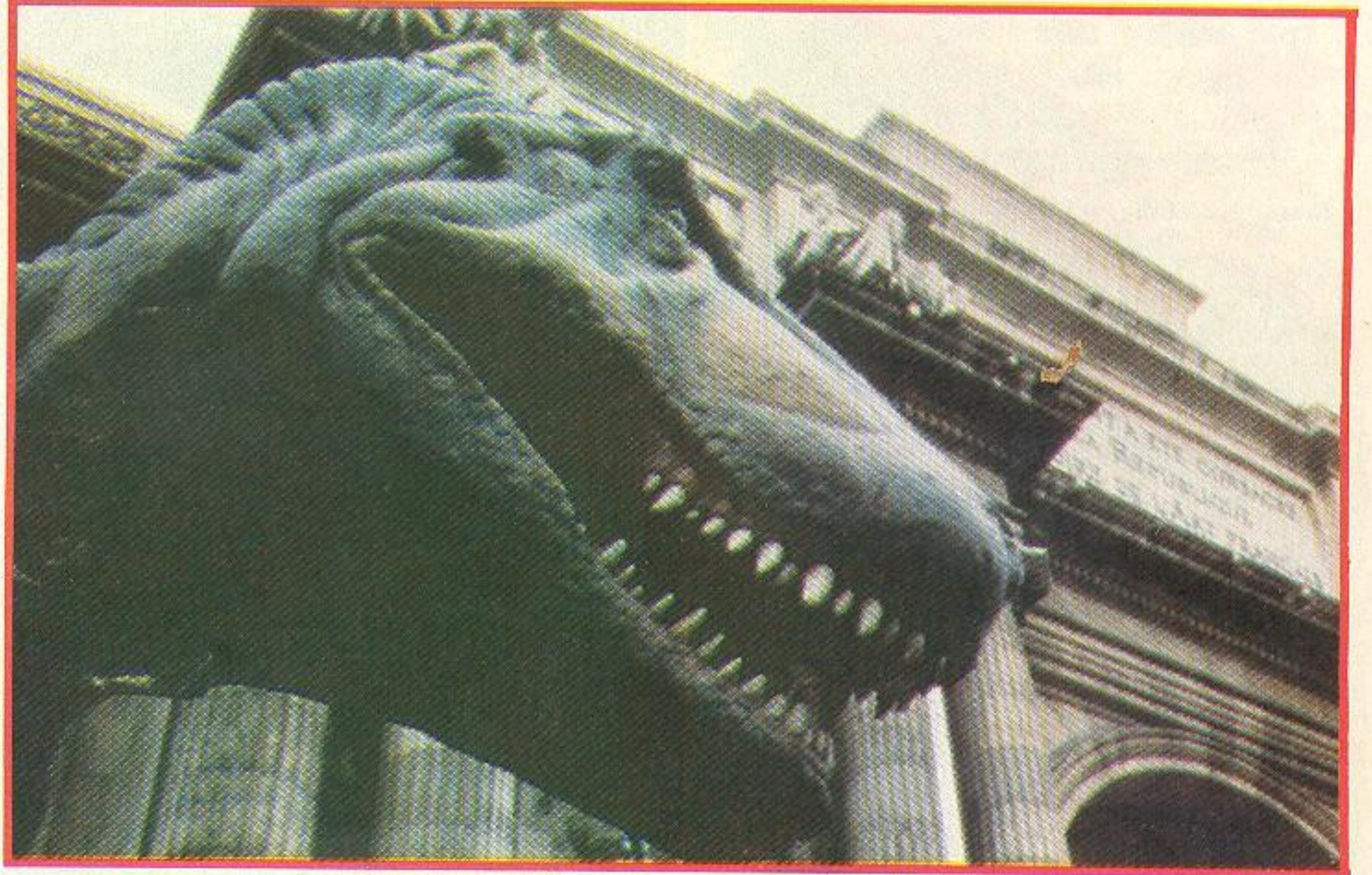
« الباب »

بعد ان انتهى اللص من سرقة المنزل خلع باب الدخول واخذه معه .. واحس صاحب المنزل بوجود لص فاسرع خلفه .. وظل اللص يجرى بالباب حتى وصل الى الصحراء .. فوقف خلف الباب مختبئاً وجاء صاحب البيت ودق الباب قائلاً .. افتح يا جبان .. !!



« ملعقة بعد الأكل »

سرق لص ملعقة من احد المطاعم فوقع القبض عليه .. ولما استجوبه الشرطي عن سبب إقدامه على السرقة قال : لقد امرني الطبيب بأن آخذ ملعقة بعد كل وجبة طعام .. وقد عملت بنصيحته .. !



الصغيرة ، وتتجه إلى مبعث أصوات تحطيم آتية من بعيد . ويظهر شبح أسود كبير من بين الأشجار ، وبعد ذلك يظهر رأس مخيف على جسده يتحرك بسرعة ناظراً إلى أعلى وإلى أسفل ثم ينخفض ثانية ، ويتحول الشبح إلى كتلة عالية ضخمة داكنة ، تقترب بسرعة متعمدة ومخيفة وهي تضرب بأقدامها ذات المخالب على الطين الجاف . إنه وحش أكبر من الفيل وأرجله الخلفية التي يمشي عليها ضخمة للغاية ، وذراعه قصيرتان مخيفتان لاتزيدان على ذراع إنسان .

وما أن يتم ذلك ، حتى تندفع الحيوانات آكلة النباتات بسرعة يائسة متجهة إلى المياه العميقة ، ولكن الطين السميك لايمكنها فقط إلا من سحب أنفسها خلاله . وحينما يصل الوحش إلى جسر النهر يكون أحدها مازال يناضل لبضعة أمتار فقط . وهنا يندفع الرأس الكبير إلى الأمام ويفتح فمه فتظهر صفوف من أسنان كالخناجر طولها ١٥ سنتيمتراً ، وتتصاعد صرخة حادة من الرعب والألم لا تلبث أن تخمد عند قفل الفكين . ويرفع الوحش جسم فريسته الضخم الذي تتلوى أطرافه وذيله وهو يضرب في الطين ، كما يرفع كلب أرنباً .

لاتفرغ من هذه الأسطورة ، ولكن هذه الأحداث كانت تحدث يومياً منذ ٨٠ مليون عام قبل أن يوجد إنسان على الأرض .

بكثير من تلك التي كانت توجد في الأزمان الغابرة عندما كانت هي السائدة . ويعرف اليوم حوالي ٥٠٠٠ نوع من الزواحف



ثمة نهر عظيم يجرى ببطء بين جسور طينية قليلة الارتفاع تنمو عليها أشجار سرخسية كبيرة . وتهب لفحة من ضباب أبيض

فوق الأرض وتشرق الشمس من خلالها بوهج حار . وهناك على مدى النظر خلف النهر مستنقع طيني تنتشر فيه بحيرات ضحلة ، وكتل من الأشجار السرخسية الكبيرة ، وأشجار بها أزهار غريبة وكبيرة . وعلى حافة النهر حيوانات منظرها غريب تتغذى على الأعشاب المائية المتوافرة ، وهي

ذات أجسام ضخمة ورقاب وذيل طويلة ، كما أنها أكبر من الماشية التي اكتملت نموها . ولا يسمع شيء سوى شخيرها وتردد تنفسها ، ورشاش الماء الذي تنثره بحركاتها الثقيلة . وفجأة ترتفع الرقاب الطويلة والرؤوس





تعال بكره

تعب المتسول تعباً شديداً لكي يحصل على طعام ، واخيراً وقف امام باب رجل بخيل جداً وطلب منه طعاماً ..
فساله البخيل : هل تحب الملوخية البايطة ؟
المتسول : نعم .
البخيل : إذن تعال بكره لتحصل عليها فقد طبختها اليوم .



البرامج التعليمية

اتصل احد القلاميذ ببرنامج ما يطلبه المشاهدون بالتلفزيون .
- الو .. برنامج ما يطلبه المشاهدون .
المذيعة : نعم .
التلميذ : ارجو ان تذيعوا الدرس الثالث من دروس الكيمياء واهديه إلى جميع زملائي محمود - وحامد - وحמיד - وخاصة الراسبين العام الماضي .



اليوم عطلة

استغرق رجل في نوم عميق .. وفجأة ايقظه صديقه بالحاح فقام الرجل من النوم فرعاً وسال صاحبه .

لماذا توقظني الآن هكذا ؟
اجابه صاحبه : اريد ان اخبرك ان اليوم عطلة وتقدر تنام على كيفك وتستيقظ متى تشاء .

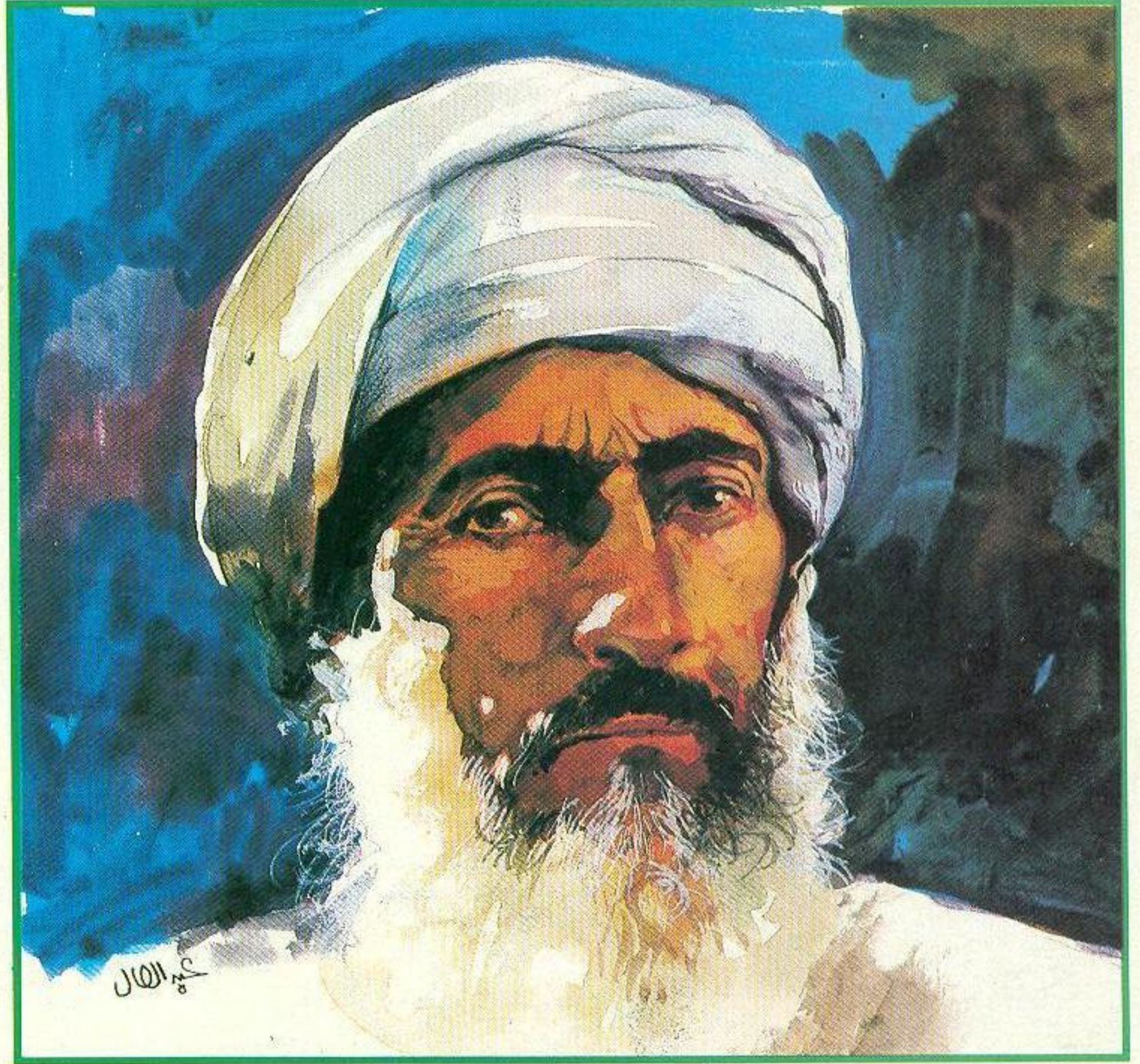


« سلوك »

تضايق الاخ الاكبر من سلوك اخيه الصغير .. الذي اسرع فاخذ السمكة الكبيرة وترك له السمكة الصغيرة .. فقال له الاخ الاكبر : لو كنت مكانك لأخذت السمكة الصغيرة .

فقال الصغير : اعرف ذلك .. ولهذا تركتها لك .. !!

من الصديق - فهد على حسين - جدة .



الخوارزمي

أن طرفاً من طرفي المعادلة يكمل ويزداد على الطرف الآخر .

ولا يزال اسم الجبر ALgebra في جميع لغات العالم مشتقاً من الكلمة العربية التي استخدمها الخوارزمي (الجبر) وكان للخوارزمي الفضل في أن يكون العرب أول من تعلم علم الجبر حيث كان يعد بمثابة الغاز بالنسبة للأوروبيين . ويعتبر الخوارزمي كذلك هو مبتكر حساب اللوغاريتم وأصل كلمة لوغاريتم لفظ عربي ترجمه الأوروبيون إلى لوجارتم . واللوغاريتم هو الحساب الذي تتحول فيه عمليات الضرب إلى جمع وعمليات القسمة إلى طرح .

لقد كان الخوارزمي واحداً من العلماء العرب الذي أثروا العلم بمؤلفاتهم التي أصبحت منبعاً للعلوم ينهل منها علماء أوروبا لتكون أساساً في تقدمهم .

محمد بن موسى الخوارزمي . أحد علماء المسلمين البارزين الذين كان لهم الفضل في تطور العلوم الحديثة . وقد نبغ هذا العالم العربي في حدود عام ٢٠٥ هجرية وعاصر الخليفة المأمون الذي أولاه برعايته .

نبغ الخوارزمي في عدة علوم مختلفة مثل الحساب والفلك والجغرافيا ويعتبر الخوارزمي مبتكر علم الجبر وأول من وضع أسس هذا العلم . وكذلك استخدامه للتعبيرات الجبرية والخوارزمي أول من حل المعادلات الجبرية من الدرجة الثانية التي نستخدم فيها الرموز والأرقام كما كان من العلماء الأفاضل الذين أحاطوا بمختلف العلوم والمعارف في عصرهم وبرز في كثير منها مثل الجغرافيا والحساب والفلك .

والجبر تعبير استخدمه الخوارزمي من أجل حل المعادلات بعد تكوينها ويقصد بكلمة جبر



مغامرة
بسبوس

أشباح من الفضاء

ملخص ما حدث :

- بينما كان بسبوس وخالد يسيران في القرية إذا بخوذة بسبوس تلتقط إشارة إستغاثة لاسلكية صادرة من إحدى السفن الفضائية التي تسبح في الفضاء
- وقرر بسبوس وخالد أن يستقلا مركبتهما ويتجها إلى مكان الإستغاثة
- وبينما كان الاثنان يقتربان من السفينة ، كانت هناك أحداث تجري في الداخل « فقد كان هناك شخص غريب يبدو وكأنه سيموت بعد لحظات .. كان شديد الإعياء يحاول بأقصى قوته أن يتجه إلى سريريه ليتم مهمة معينة بدأها منذ قليل .
- وبالفعل وصل إلى سريريه حيث رقد فيه وراح في غيبوبة طويلة وخرج من جسده شبح غريب دخل في تميمة ذات شكل أغرب كان ذلك الرجل يضعها بالقرب من السرير ..

- وفي نفس الوقت خرج بسبوس وخالد من مركبتهما الفضائية ليسبحا في الفضاء ويصلا إلى مركبة ذلك الرجل استعداداً لدخولها .. لتبدأ أحداث الحلقة الثانية على الصفحات التالية ..

أكبر عدد من التاجيلات

في شتاء عام ١٩٧٨ - ٧٩ كان من المقرر إقامة المباراة على كأس اسكوتلندة بين فريقى « إنفرنس » و « فالرك » ، إلا أن الموعد تأجل مرة ٢٩ بسبب الاحوال الجوية السيئة وأخيرا أقيمت المباراة وفاز فريق « فالرك » بأربعة أهداف نظيفة .

أقصر وصية

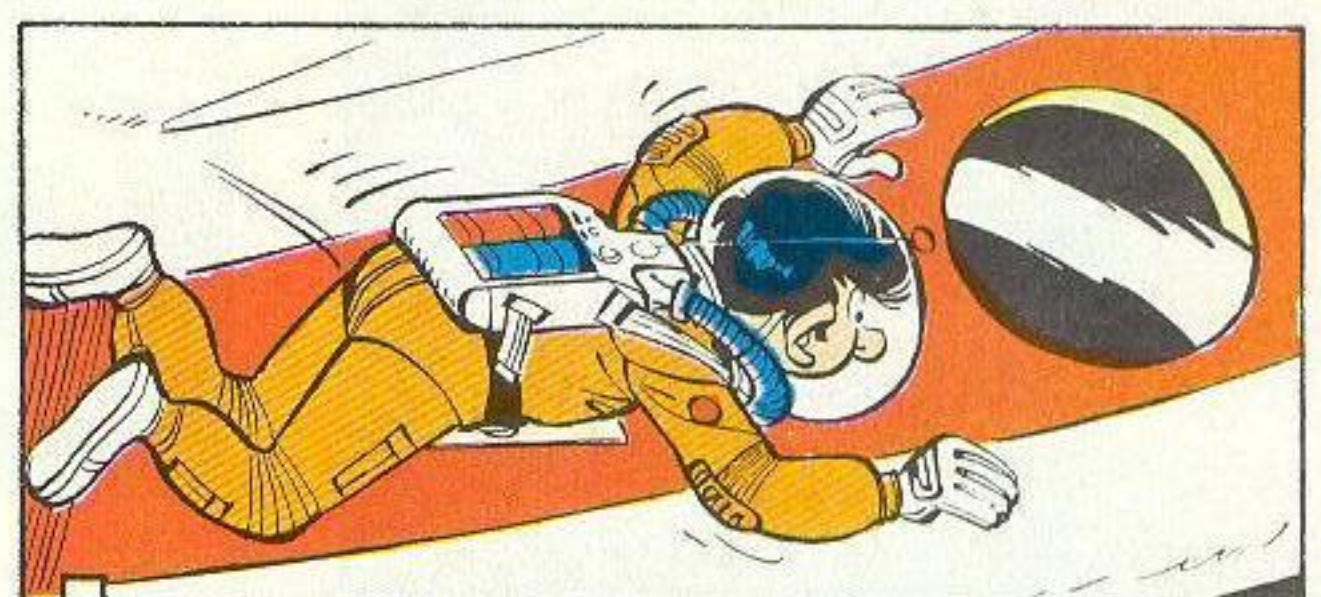
أقصر وصية في تاريخ العالم كانت مؤلفة من كلمتين باللغة التشيكية ، معناها : « الكل لامراتى » كتبها وأرخها في ١٩/١/١٩٦٧ المدعو « كارل تاوس » من « لانجن » بالمانيا .
كذلك كان هناك وصية كتبها شخص ومرت أمام المحاكم البريطانية سنة ١٩٠٦ . فقد كتب فيها ثلاث كلمات يوصى بكل ما لديه « للوالدة » ! والمضحك هنا أن « الوالدة » كانت تعنى « زوجته » أى والدة ابنائه ..

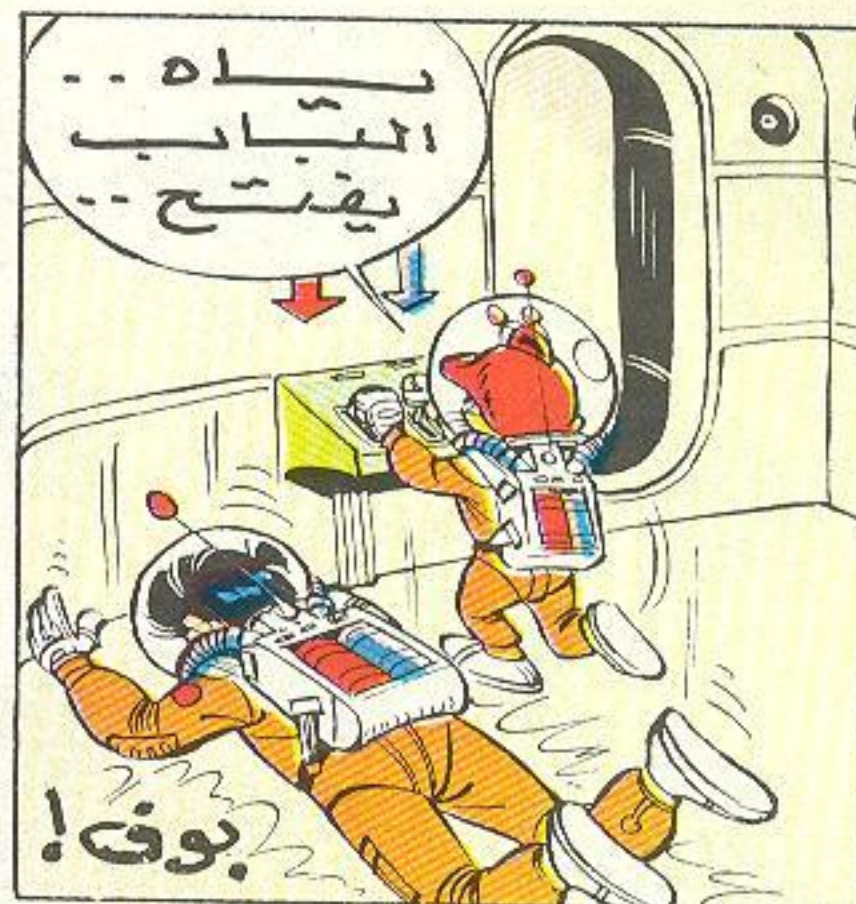
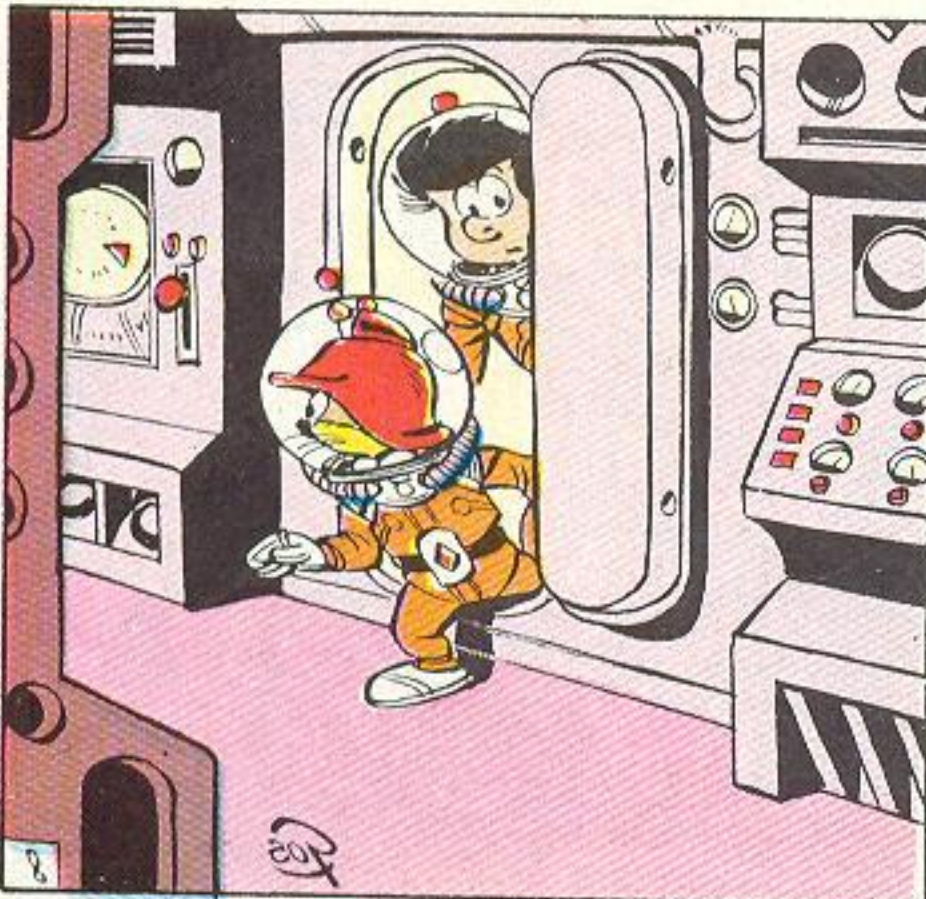
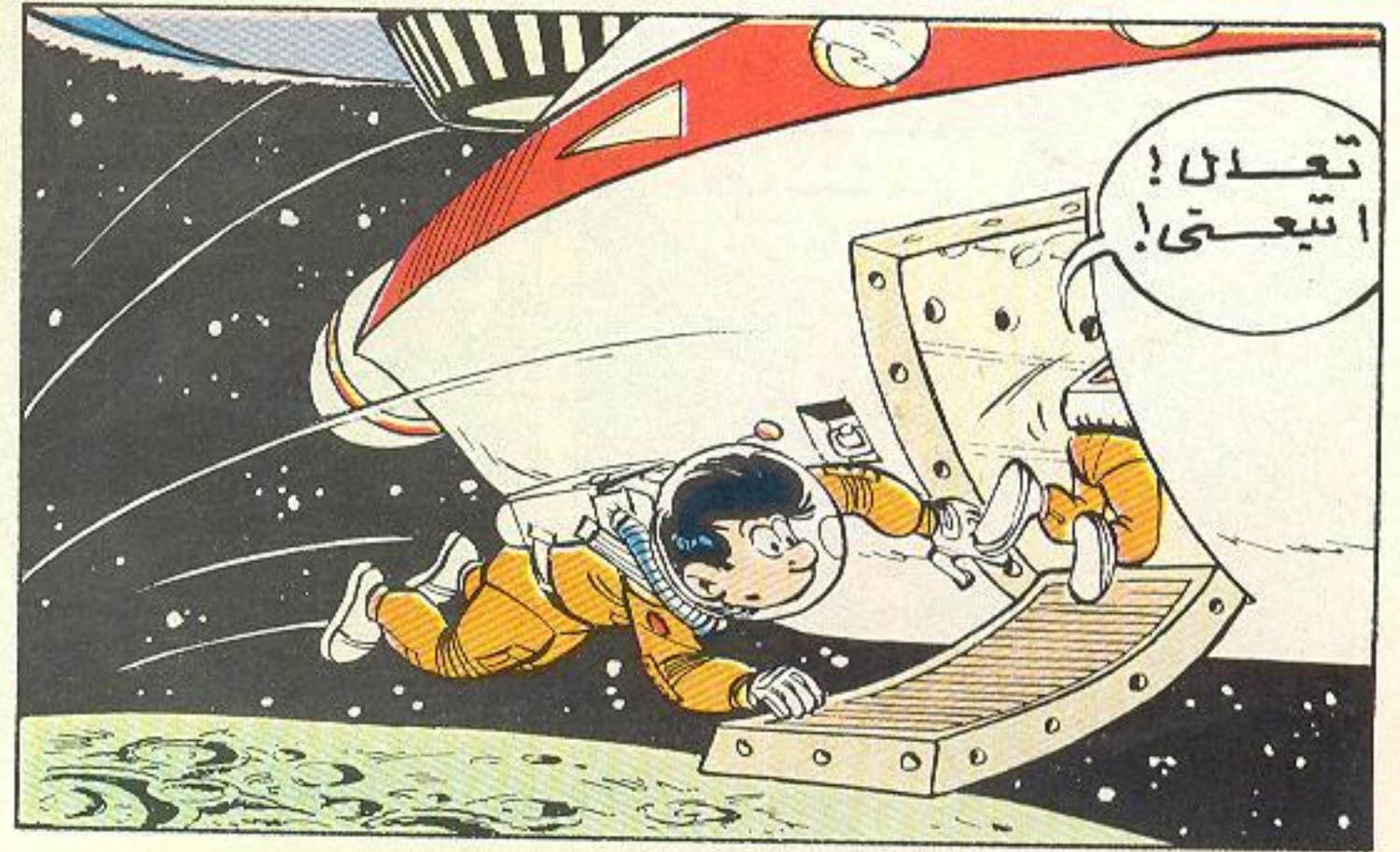
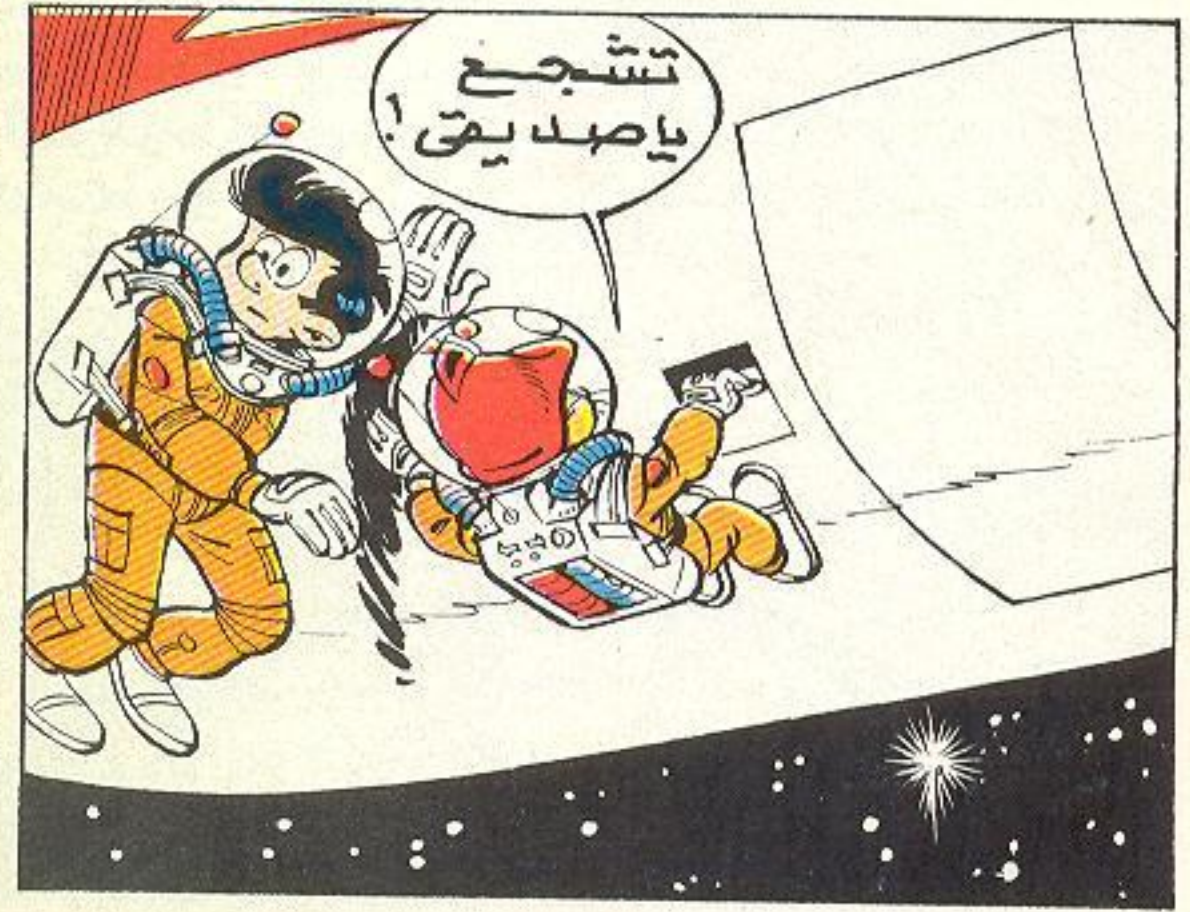
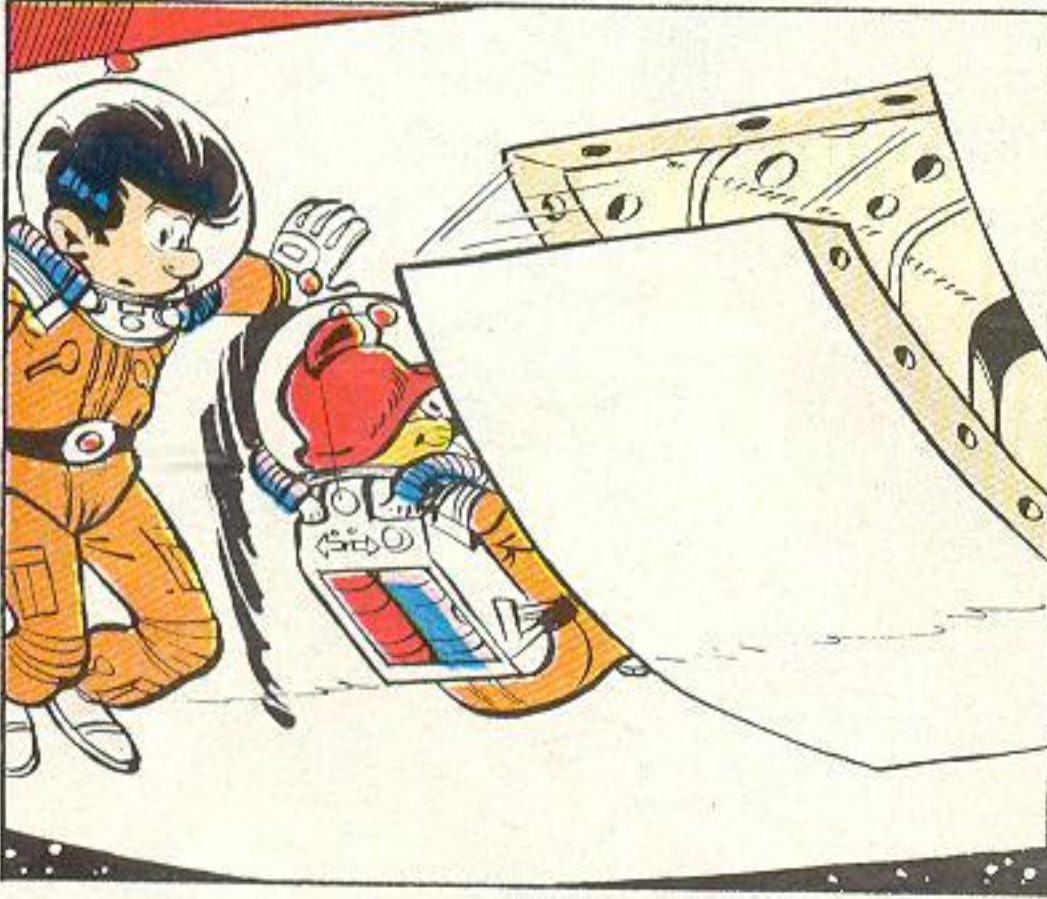
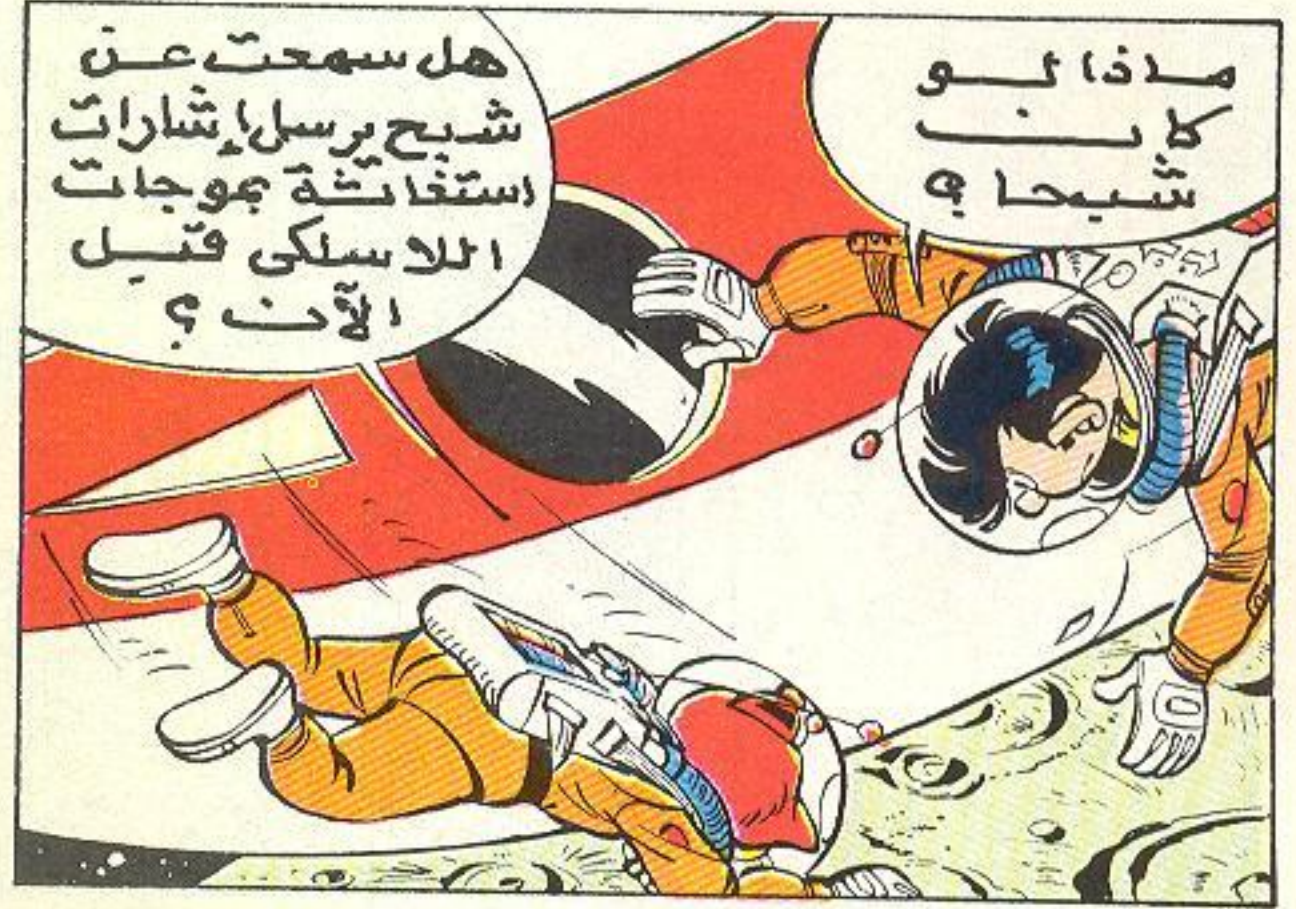
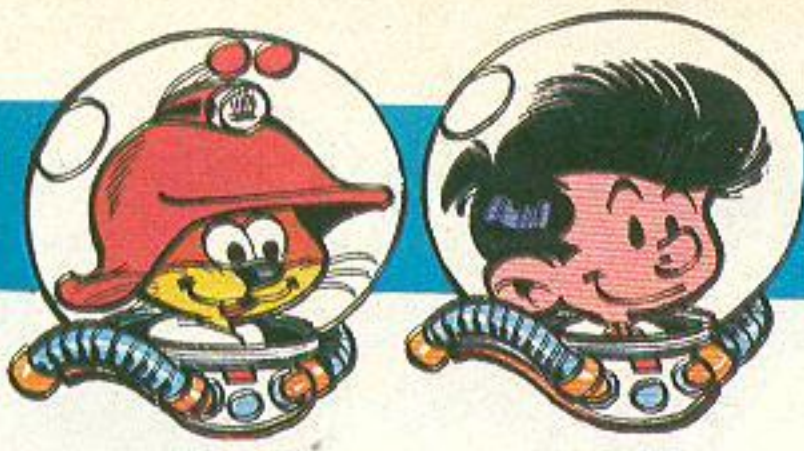


الحاسة السادسة للخفاش

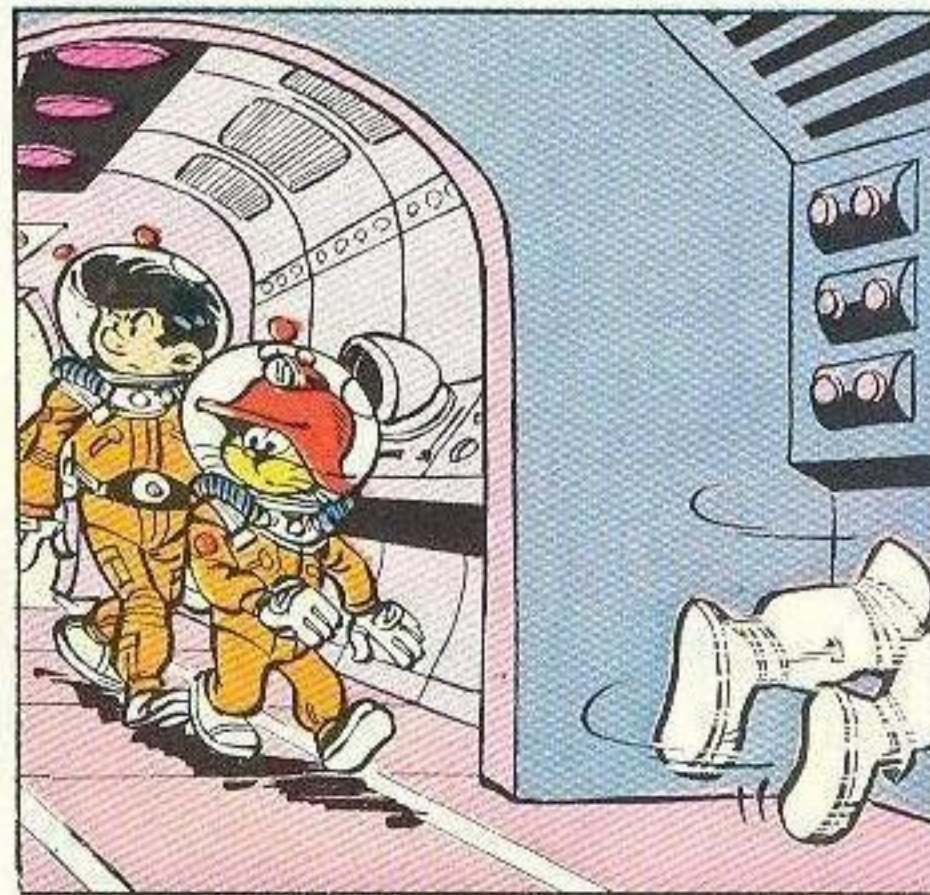
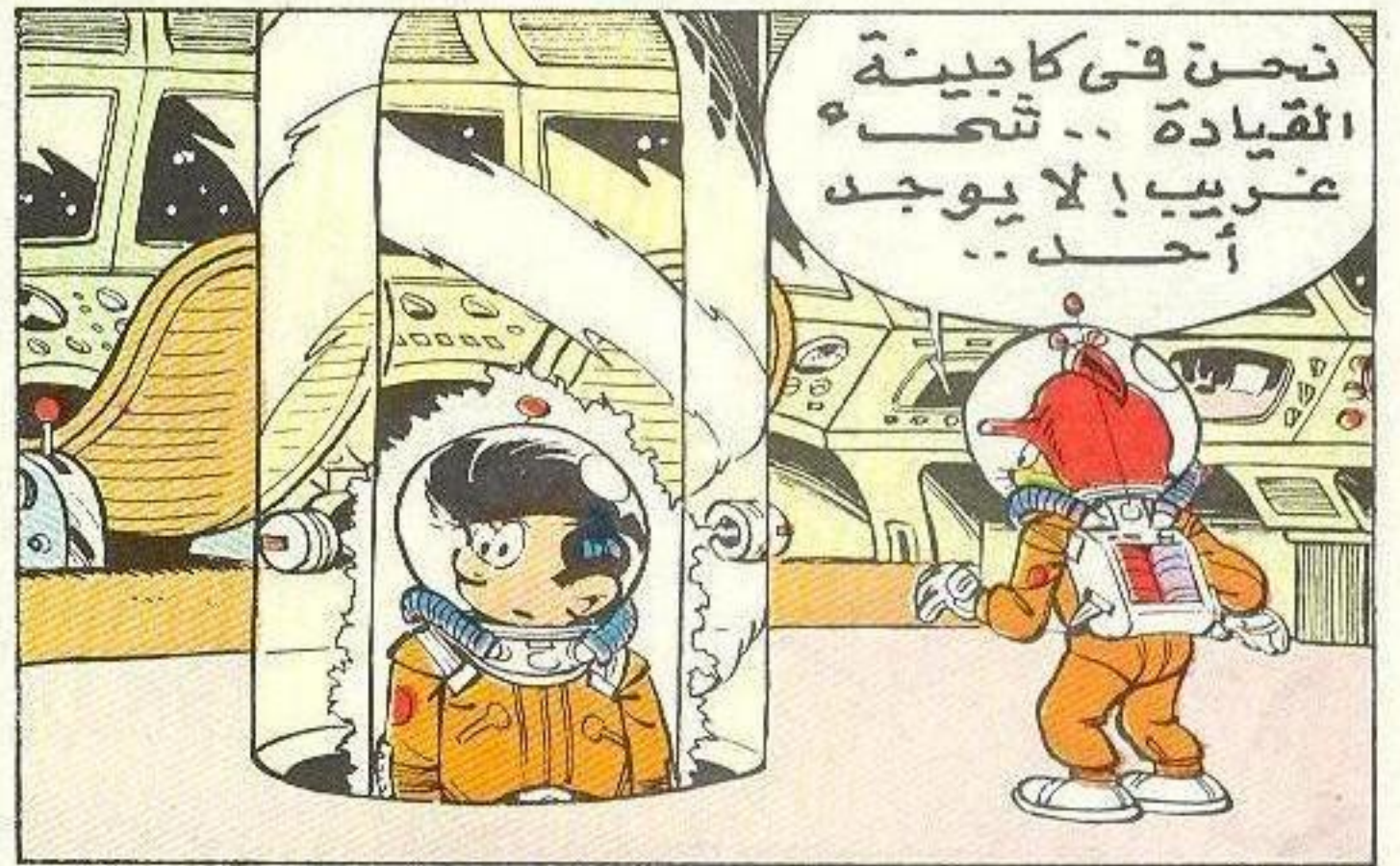
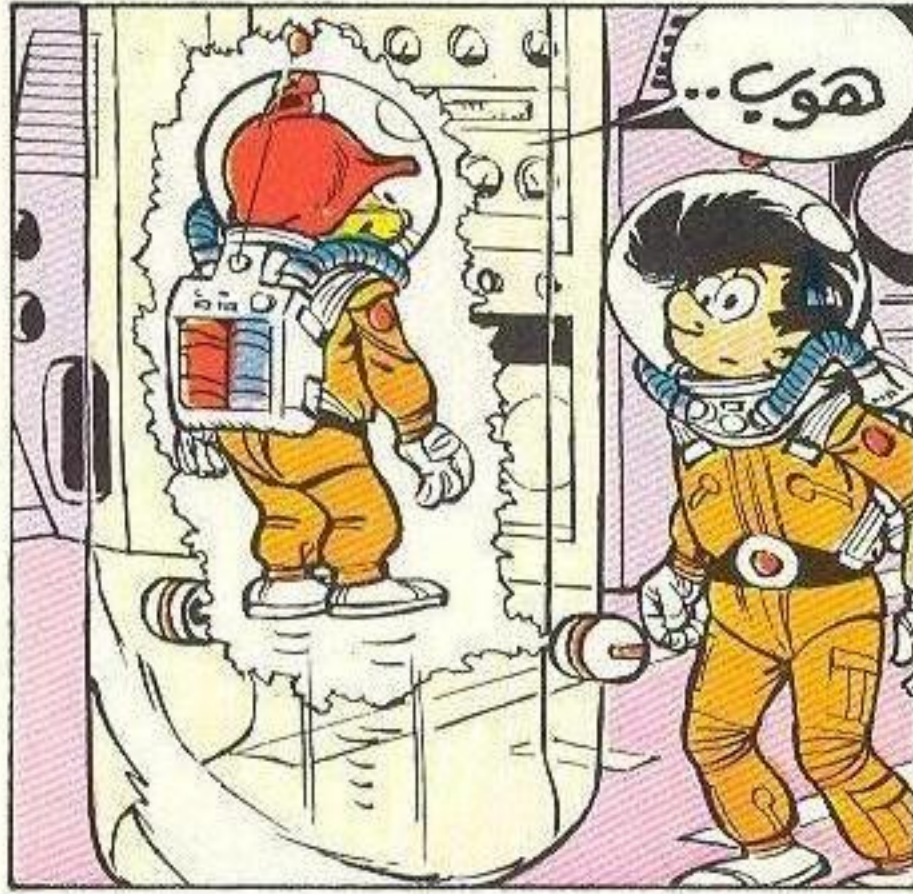
الخفاش كائن صغير له أجنحة رقيقة ، لا يعتمد في حركته على ضوء الشمس . وهو يطير في الظلام بين البيوت والمزارع بسرعة مذهلة ، ملتهماً الحشرات التي يعيش عليها . وهو يستطيع أن يتفادى كل العقبات بسرعة هائلة .
أن ما يعتمد عليه الخفاش في حركته هو حاسة خاصة به ، أشبه بالرادار الذي نستخدمه . والخفاش عند طيرانه يصدر صوتاً حاداً لا تسمعه الأذن البشرية ، وهذا الصوت يصطدم بالجسم الذي في طريقه ويرتد إليه ، فيتفاداه .

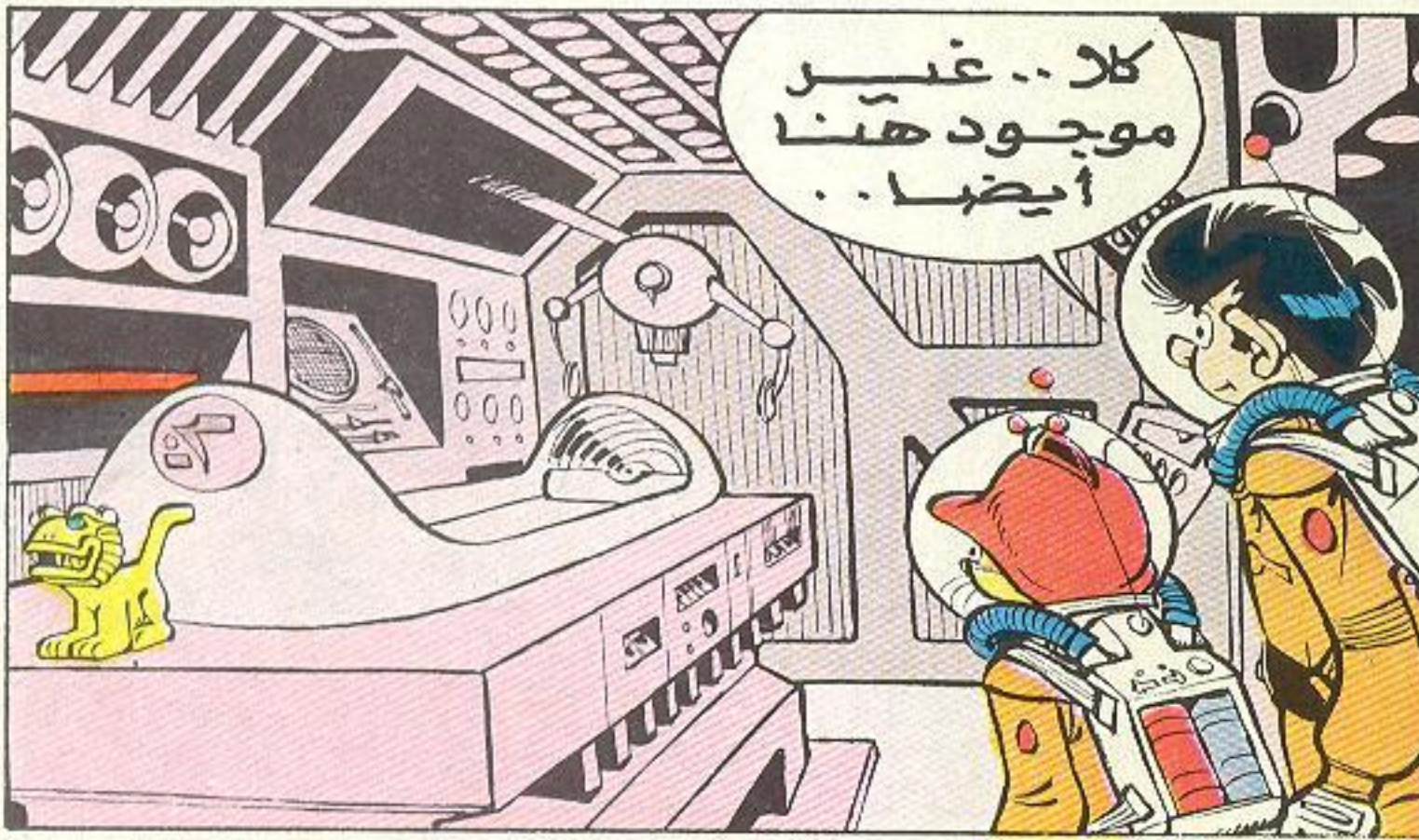
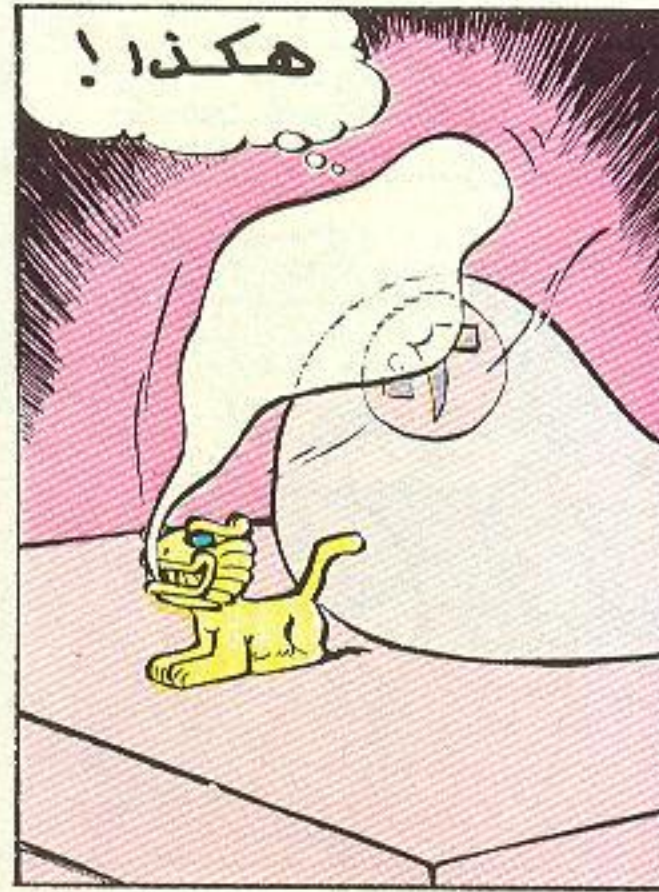
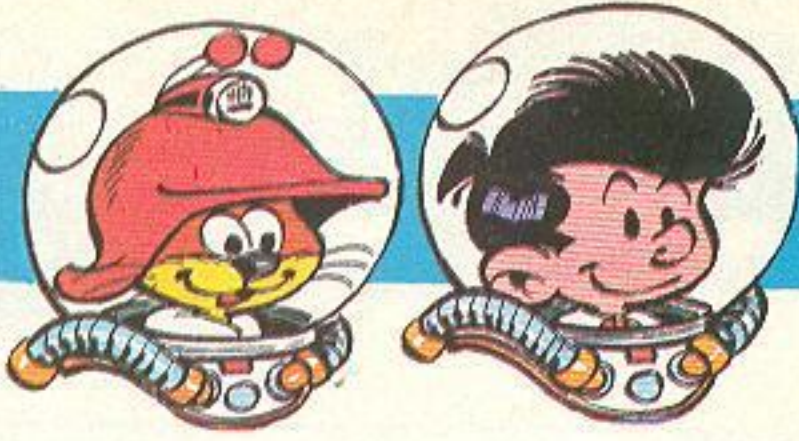
بسيوس .. هديق من الفضاء



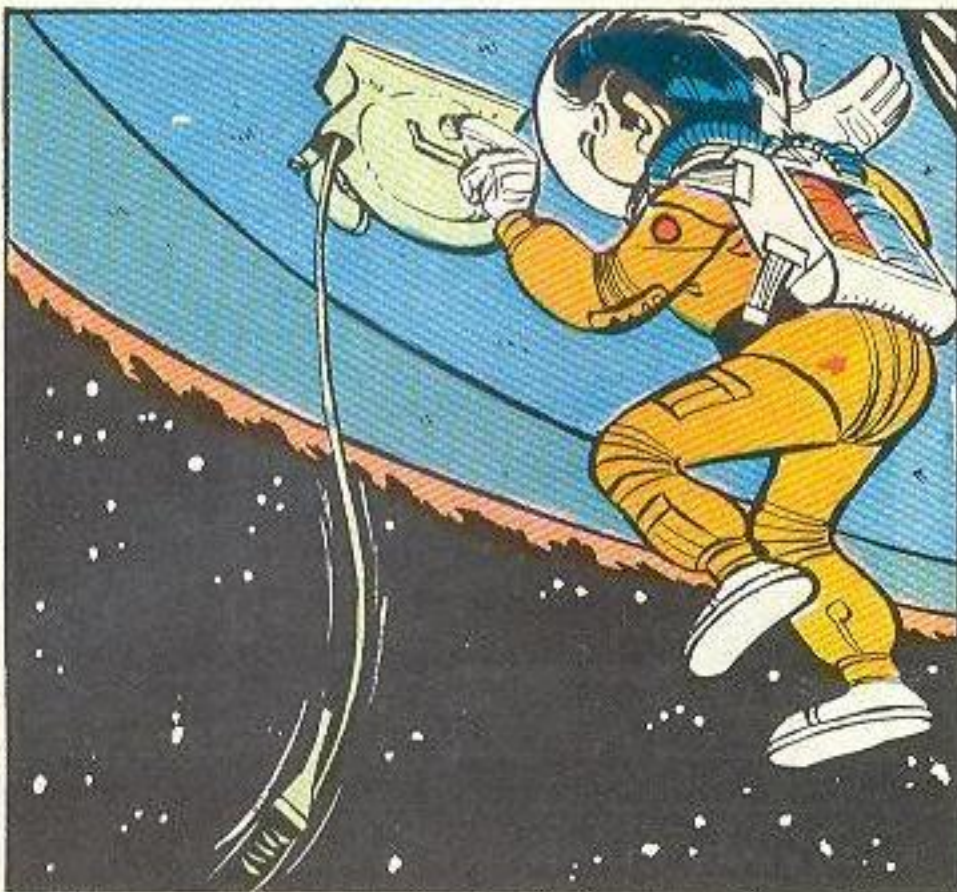


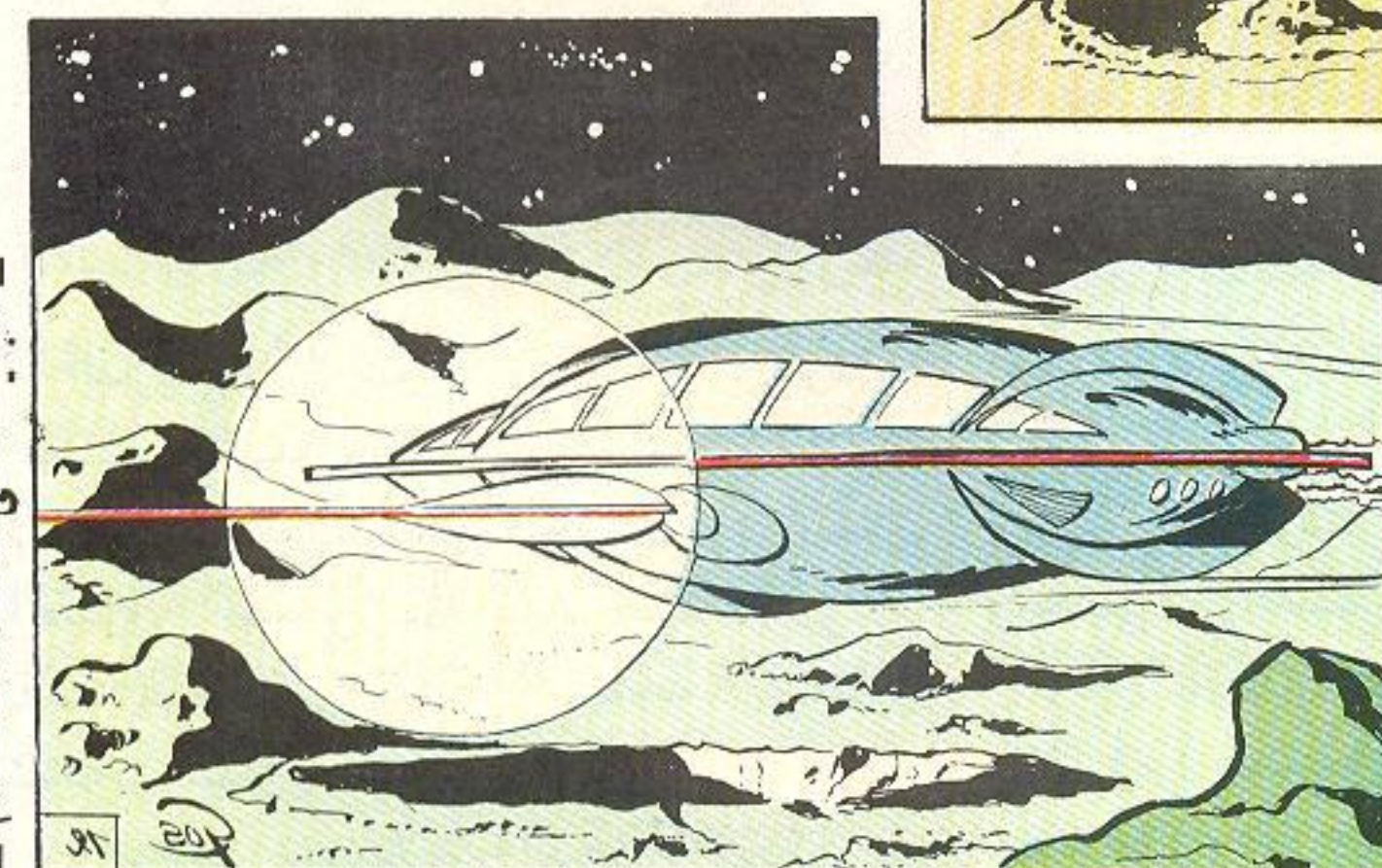
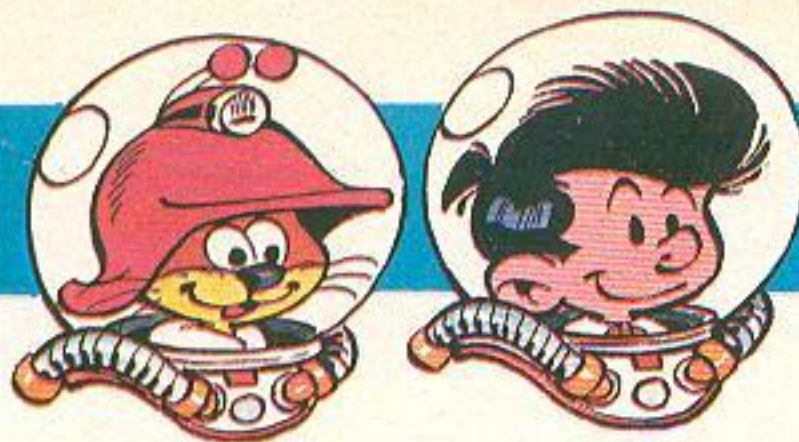
بسيبوس .. هديتي من الفضاء



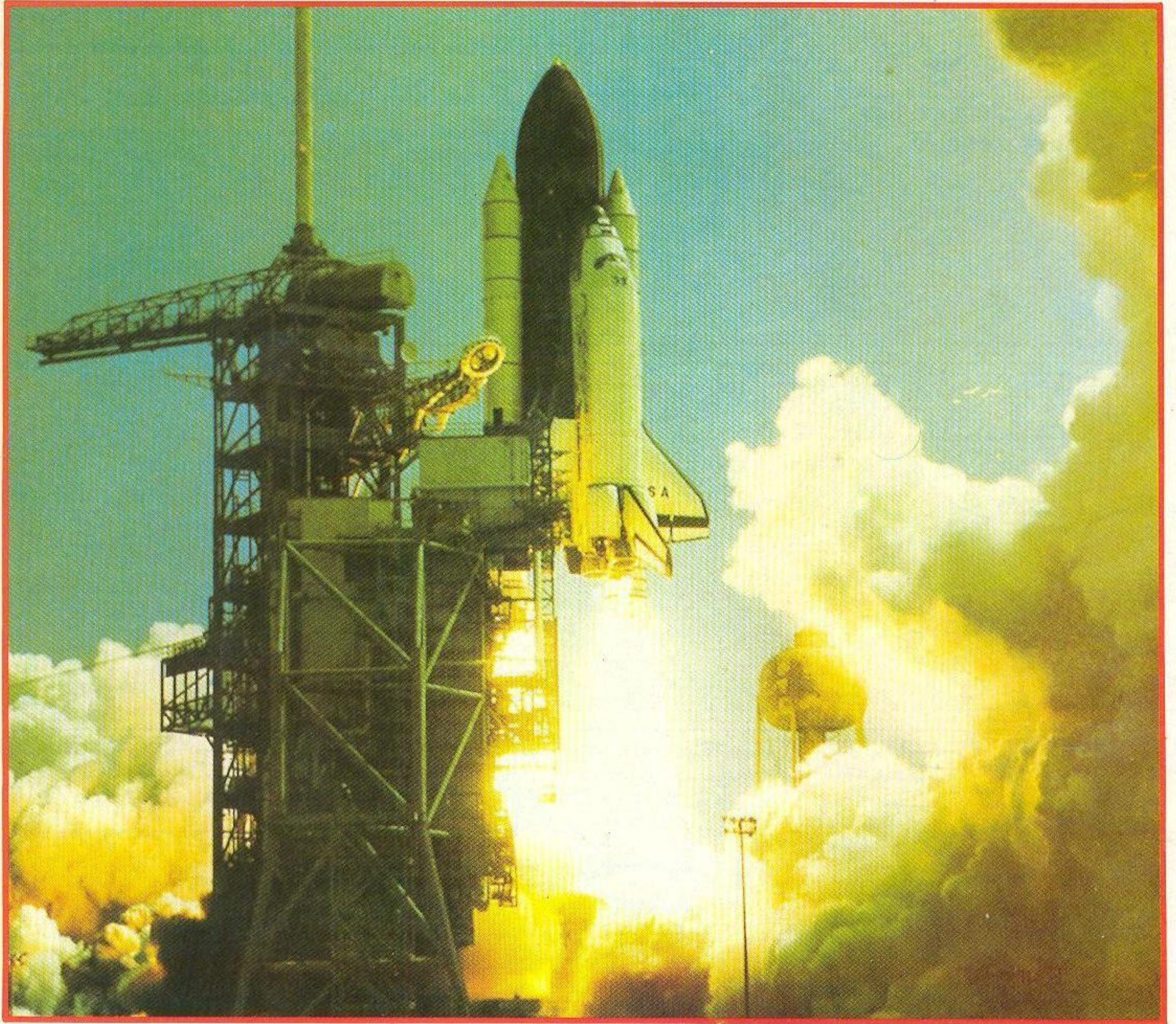


بسبوس .. هديق من الفضاء





ماذا تريد لهذه السفينة الغريبة من أصدقائنا .. وهل سوف يصيبونهم بأذى؟!



قصة الأقمار الصناعية

التاريخ : ٢٦ أبريل عام ١٩٦٢ . الوقت : الساعة السابعة مساء . المكان : كيب كانافيرال بالولايات المتحدة . كان العد التنازلي لإطلاق الصاروخ مستمراً منذ عدة ساعات . والآن حانت اللحظات الأخيرة . « خمسة .. أربعة .. ثلاثة .. اثنان .. واحد .. أطلق ! » واندفعت سحب من الدخان الأبيض من

مؤخرة الصاروخ المارد « دلتا » Delta . إنه يرتفع ببطء ، مترنحاً خفيفاً وهو يغادر قاعدته ، ثم تزداد سرعته في دوى رهيب ، ويختفي في السماء . ولكن الولايات المتحدة لم تكن أول دولة تطلق قمراً صناعياً في الفضاء . ففي ٤ أكتوبر عام ١٩٥٧ ، ذهل العالم عندما عرف أن الاتحاد

السوفيتي قد أطلق القمر الصناعي « سبوتنيك - ١ » الذي يبلغ وزنه ١٨٤٠ رطلاً ، وتلاه في ٣ نوفمبر ١١٢٠ رطلاً . وفي أول فبراير عام ١٩٥٨ ، أطلق بنجاح أول قمر صناعي أمريكي من كيب كانافيرال (وتسمى الآن كيب كيندي) . وتوجد حالياً عشرات من الأقمار الصناعية

تدور حول الأرض على مسافات مختلفة علاوة على قطع وأجزاء من الصواريخ هي بمثابة «فضلات الفضاء».

وهناك عاملان رئيسيان يتحكمان في مقدرة الإنسان على إطلاق الأقمار الصناعية في الفضاء وإبقائها هناك: الجاذبية، والقوة الطاردة المركزية.

وقانون نيوتن Newtons Law للجاذبية من أسهل القوانين التي يمكن اختبارها. خذ قطعة من الحجر واقذف بها في الهواء. إنها سترتفع، ثم تبطئ، ثم تقف، وفي النهاية ستهوى إلى الأرض. لماذا حدث ذلك؟ لأن قوة جاذبية الأرض استعادتتها، ولأن الهواء يقف حاجزاً دون تقدمها.

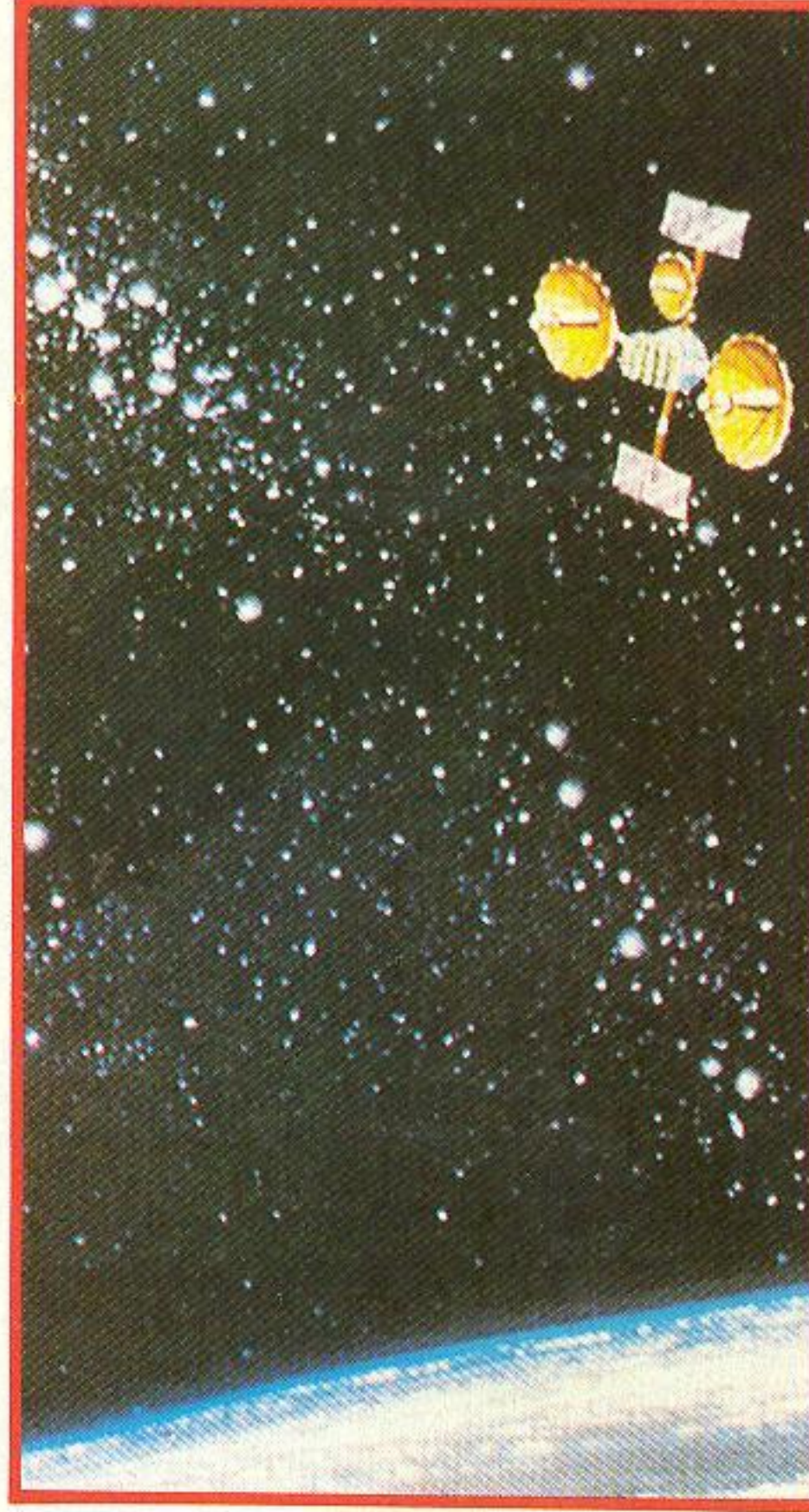
مالذي يبقى قمراً صناعياً في الفضاء منذ اللحظة التي يتخذ فيها قمر صناعي مداراً في الفضاء لا يوجد أي سبب يستوجب سقوطه إلى الأرض، تماماً كما أن القمر، وهو التابع الطبيعي للأرض، لا يمكن أن يهوى من السماء في ليلة ليلاء.

مالمانع؟ لأن كليهما يدور Revolve حول الأرض. ولعل أسهل طريقة لتوضيح ذلك، هي إجراء تجربة بدلو من الماء. إذا ملأت الدلو إلى منتصفه بالماء ولففته بحركة دائرية، فإن الماء سيظل في الدلو حتى ولو كان مقلوباً. وإذا أبطأت الحركة الدورانية، فسينسكب الماء. إن الماء يمثل القمر الصناعي، وسرعة تلفيف الدلو تمثل السرعة المدارية للقمر الصناعي حول الأرض، وذراعك ويدك تمثلان قوة الجاذبية، ومادام القمر الصناعي متحركاً بسرعة كافية، فإن القوة الطاردة المركزية التي تحاول إبعاده في الفضاء (القوة التي تجعل الدلو ينقذف بعيداً إذا تركته من يدك)، ستوازن دائماً قوة الجاذبية وتحفظه في مداره. وكلما بعد شيء ما عن الأرض، كلما ضعفت

قوة الجاذبية، وقلت السرعة اللازمة ليظل في المدار. وعلى سبيل المثال، فإن القمر على مسافة حوالي ٢٤٠,٠٠٠ ميل من الأرض وهو يتحرك بسرعة ٢,٠٠٠ ميل في الساعة تقريباً (انظر الرسم على هذه الصفحة).

وهذه السرعة كافية للتغلب على قوة جاذبية الأرض. ولكن عند الارتفاعات الأقل، بين ١٠٠ و ٣٠٠٠ ميل مثلاً، حيث تتخذ الأقمار

الصناعية مداراتها، يلزم الاحتفاظ بسرعات تصل إلى ١٨,٠٠٠ ميل في الساعة. وإذا لم تتحرك بمثل هذه السرعات العالية، فإنها تنجذب إلى الغلاف الجوي للأرض، وتحترق بالاحتكاك الفجائي مع الهواء. ولقد حدث هذا في الواقع لبعض الأقمار الصناعية. وهي عندما تتحرك في مداراتها لاتظل دائماً على نفس المسافة من الأرض، بل تتحرك في قطع ناقص



يجعلها أقرب إلى الأرض في بعض المواضع منها في مواضع أخرى. وإذا اصطدمت بالحافة الخارجية للغلاف الجوي، فإنها تبدأ في التباطؤ.

نظرة تاريخية

تتحكم في الأقمار الصناعية نفس القوانين التي تتحكم في الأقمار والتوابع الطبيعية. ومن أشهر الرجال الذين أسهموا في معارفنا جاليليو (١٥٦٤ - ١٦٤٢)، الذي اكتشف التوابع الأربعة العظيمة للمشتري في عام ١٦١٠، والفلكي الألماني جوهان كيبلر (١٥٧١ - ١٦٣٠)، الذي اكتشف قوانين معينة تختص بتحركات الكواكب، ونيوتن

(١٦٤٢ - ١٧٢٧)، الذي صاغ قانون الجاذبية. والصواريخ التي تضع الأقمار الصناعية في مداراتها ندين بوجودها لاكتشافات مبكرة، وهي في الواقع سليله الألعاب النارية المعروفة باسم «السهم النارية». ولقد عرفت صواريخ مسحوق البارود من هذا النوع في معركة خلال القرن الثالث عشر، وسرعان ما انتشر الاختراع الجديد وانتقل إلى أوروبا. ثم أهمل استعمالها كأسلحة حربية حتى بداية القرن التاسع عشر، عندما اخترع سير ويليام كونجريف الصاروخ الحربي المزود برأس تفجير. واستعملت القوات البريطانية الصواريخ أثناء الحرب النابليونية، ثم أصبحت أسلحة حربية هامة في الحرب العالمية الثانية.

قطعة الحجر تصبح صاروخاً

نحن نعرف مالذي يحدث لقطعة من الحجر إذا قذفنا بها عالياً. والآن فلنفكر في الذي يحدث لصاروخ مارد. إن عليه أيضاً أن يتغلب على قوة جاذبية الأرض و«سحب» الهواء. وليتمكن من هذا التغلب، يجب أن تكون لديه القدرة ليشق طريقه خلال الغلاف الجوي للأرض وخلال الفضاء الخارجي، حيث يتلاشى أي احتكاك، وحيث تصبح قوة الجاذبية أضعف بكثير. ولكي تتخلص الصواريخ من جاذبية الأرض، يجب أن تكون لها «سرعة هروب» تبلغ حوالي ٢٥,٠٠٠ ميل في الساعة أو أكثر. والصواريخ التي تنقل قمراً صناعياً إلى مداره لاتحتاج إلى كل هذه السرعة، ولكنها يلزمها قدرة عظيمة. ولذلك تبني الصواريخ «متعددة المراحل» Multi-Stage ومن أمثلتها المعروفة «سپوتنيك ١». ويقول السوفييتيون إنه بعد إطلاقه بلغت سرعته حوالي ٤٥٠٠ ميل في الساعة، قبل أن يتوقف محرك المرحلة الأولى وينفصل. ومع تناقص الغلاف الجوي الذي يببطئ من سرعته، دفع محرك المرحلة الثانية بالقمر الصناعي بسرعة تتراوح بين ١١٢٥٠ و ١٢٥٠٠ ميل في الساعة، قبل أن ينفصل هذا المحرك ويهوى كذلك. وبعد ذلك، بدأت المرحلة الأخيرة، التي تحمل في مقدمتها «سپوتنيك» الصغير، وزادت السرعة إلى ١٨٠٠٠ ميل في الساعة، قبل أن يحرق سپوتنيك من غلافة ليوصل مداره فوق معظم الغلاف الجوي للأرض.

سباق المعلومات

(١) « جهاز يعمل على نقل الصورة والصوت في وقت واحد ، بطريق الدفع الكهربى ، وفي مراحله الاولى استخدام رقائق السيليونيوم ، ثم استخدم بعدها الصمام الاليكترونى ، الذى يعتبر المرحلة الافضل ، والتي تطور عنها اسلوب الترانزستور ، ثم الدوائر المطبوعة ، وهذا الجهاز هو ... »

□ الفيديو □ السينما □ التلفزيون



(٢) « لغوى ولد بقزوين ومات بالرى ، وطلب العلم بهمزان ، وزنجان ، وبغداد ، وميانج ، وكان إماما في اللغة ، وله مؤلفات شهيرة فيها ، مثل (غريب إعراب القرآن) ، و (المقدمة) ، و (اصول الفقه) ، و (سيرة النبى) ، و (اخلاق النبى) ، و (خلق الانسان) ، و (سمر الليل) وهذا اللغوى هو ... »

□ ابن فارس □ ابن العميد □ ابن الفارض



(٣) « شاعر انجليزى ، أصدر مجموعة أشعاره الاولى عام (١٨٣٠م) ، وهو بعد طالب بجامعة (كيمبردج) ، وفي عام ١٨٤٢م أصدر مجموعة اخرى ، منها (لوكسلى هول) ، و (يوليسيس) ، و (الاميرة) ، و (فى الذكرى) ، وكتب قصائد طويلة حول أسطورة الملك (آرثر) ، وهذا الشاعر هو ... »

□ لورد بايرون □ تنيسون □ هيوهامفري



(٤) « نبات حولى مفترش ، اسمه العلمى (كيو كيومس ساتيفس) ، من الفصيلة القرعية ، موطنه آسيا وافريقيا ، والازهار وحيدة الجنس ، ووحيدة المسكن ، والثمرة طويلة ، تؤكل خضراء او مخللة ، وهذا النبات هو ... »

□ القرع □ الخيار □ الجزر



● الحلول صفحــة ٥٥ ●



مغناطيس في رأس الحوت

يحتوى مخ الحوت على بوصلة تمكنه من حفظ الاتجاه الصحيح وقد ذكر العلماء الذين توصلوا إلى هذا الاكتشاف أن مخ الحوت يشبه مخ الحمام الزاجل والنحل وبعض أنواع البكتريا يحوى كمية ضئيلة جداً من أكسيد الحديد الممغنطة تكفى للقيام بوظيفة إبرة البوصلة المغناطيسية وأوضح العلماء أنفسهم أنها المرة الأولى التى يتم فيها عزل هذه المادة المغناطيسية من مخ أحد الثدييات .

CASIO.



لمسة واحدة تدخل المحترف والطفل إلى عالم الإبداع الموسيقي الرحب

لوحة مفاتيح كاسيو CT-700 بنظام المصاحبة الموسيقي المتعدد واستجابة العزف الفورية هو أفضل وأقرب الطرق إلى أن تكون موسيقاراً مبدعاً.. بدءاً بالموسيقى الكلاسيك والسامبا ووصولاً إلى البوب.. هناك ١٠٠ نغم مسبق الضبط للاختيار من بينها.

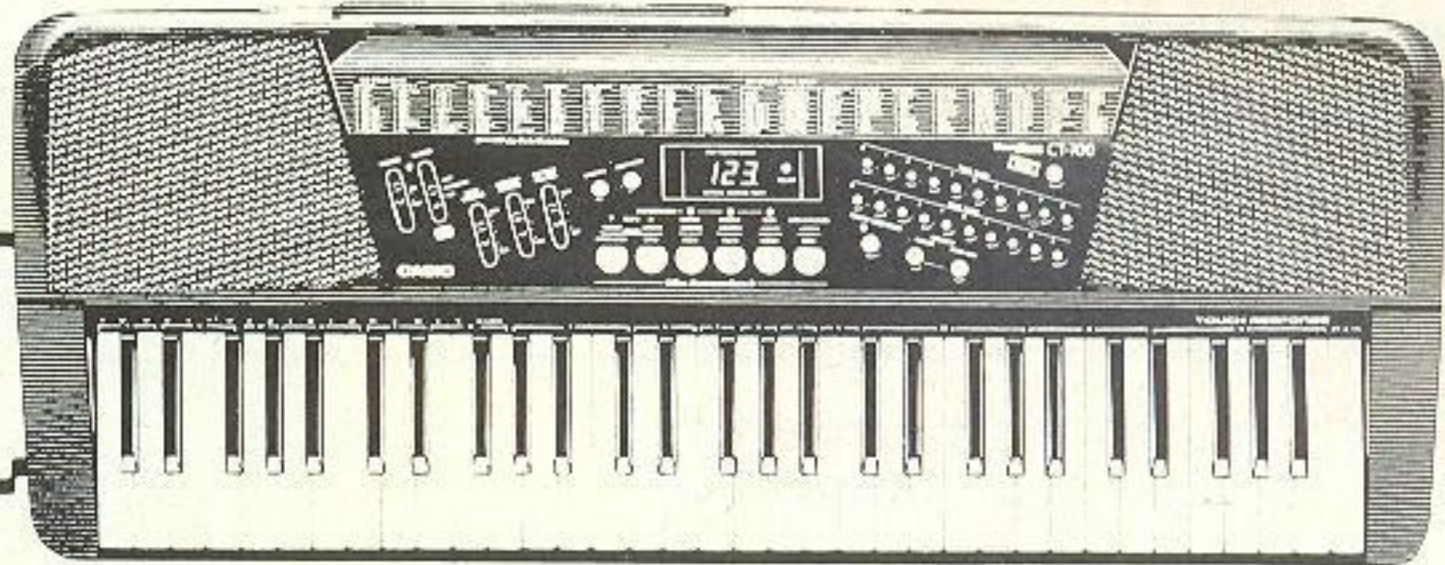
دع صلفك يخلق في آفاق الخيال المبدع... مع كاسيو.

CT-700

٦١ مفاتيح كبير • ١٠٠ نغمة مضبوطة مسبقاً

١٠٠ إيقاع موسيقي أوتوماتيكي • نظام مصاحبة موسيقي متعدد

استجابة
العزف
الفورية



CT-670

٢٢ نغمة
مضبوطة
مسبقاً

٦١ مفاتيح كبير • ١١٠ إيقاع موسيقي أوتوماتيكي
نظام مصاحبة موسيقي متعدد

CT-647

٤٠ لحن
جكبيكس

٦١ مفاتيح كبير • ١٢٠ نغمة مضبوطة مسبقاً
٤٠ إيقاع موسيقي أوتوماتيكي • ٤٠ مقطوعة موسيقية
عالمية مضبوطة مسبقاً • نظام مصاحبة منطقي متوفر

CA-110

صوت

٤٩ مفاتيح كبير • ١٠٠ إيقاع موسيقي أوتوماتيكي
١٠٠ نغمة مضبوطة مسبقاً

الرياض هاتف ٤١٦٦٩٢
الدمام هاتف ٣١٨٢٦٩٤٤٨
الخير هاتف ٣١٩٤٣٢٥٦
خمس مشيط ٠١ ٢٢٢٢٣٣٢

جدة هاتف ٠٢ ٦٤٨١٠٢٦
مكة هاتف ٠٢ ٥٣٧٧٥٨٧
ينبع هاتف ٠٤١٢٢٢٢٦٤٠
المدينة هاتف ٠٤١٨٢٢١٤٥٢

CASIO COMPUTER CO., LTD. Tokyo, Japan

شركة محمود صالح انبار

تونس الخصراء



تونس هي احدى بلدان الوطن العربي وهي تقع في شمال افريقيا ويحدها من الشرق الجماهيرية الليبية ومن الغرب الجزائر وشمالا البحر الابيض المتوسط .

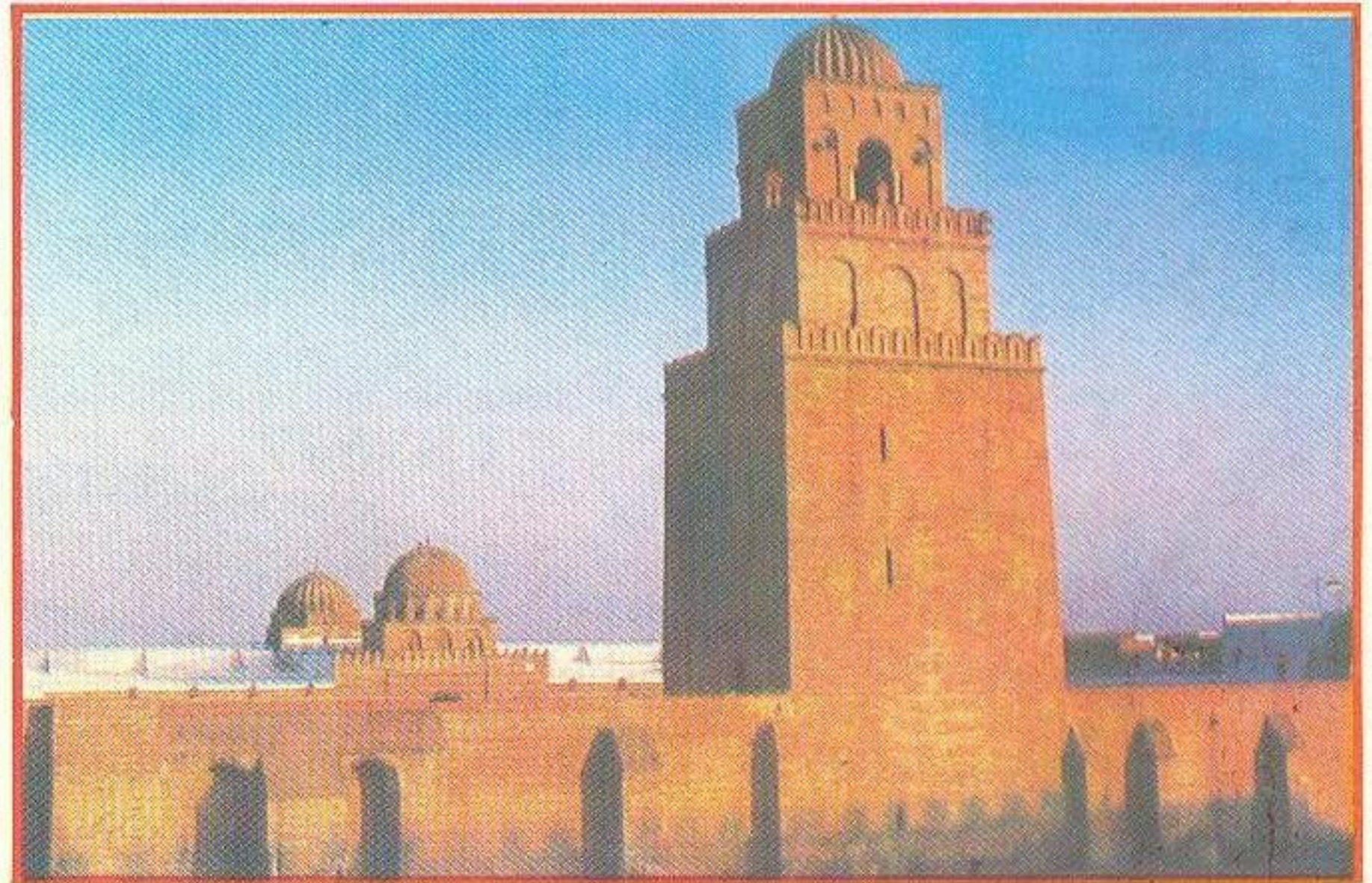
وتونس بلد زراعي في المقام الاول حيث يعمل اكثر من نصف السكان في الزراعة . ومن اهم الزراعات فيها القمح والعنب والقطن والزيتون . كذلك تنتشر فيها تربية الماشية والاعنام بالاضافة الى صيد الاسماك . ويوجد في تونس مناجم للفوسفات والرصاص والحديد بالاضافة الى البترول والغاز الطبيعي وتشتهر تونس بانها بلد سياحي حيث تساهم السياحة باكبر قدر من الدخل القومي للجمهورية العربية التونسية .

ونقوم بجولة داخل تونس لنتعرف على مدنها ونبدأ بالعاصمة تونس وهي الميناء الرئيسي للبلاد ايضاً . وهي تتصل بخطوط

تقوم فيها عدة صناعات مثل الصابون والاحذية والاسمنت ونترك مدينة تونس لنذهب الى مدينة قابس وهي ايضاً ميناء على خليج يسمى خليج قابس وهذه المدينة تشتهر بصيد الاسماك وتنتشر فيها النخيل واشجار المشمش وبساتين الرمان . ونذهب الى ميناء اخر هو ميناء صفاقس . وهي تعتبر ثاني اكبر مدينة في تونس وهي متصلة بخطوط السكك الحديدية مع العاصمة تونس ويوجد بها مناجم للفوسفات حيث يعتبر من اكبر صادراتها بالاضافة الى زيت الزيتون والاسفنج . واذا ذهبنا الى مدينة قرطاج . هذه المدينة التاريخية القديمة التي اسسها الفينيقيون في القرن التاسع قبل الميلاد . ويوجد في قرطاج كثير من الاثار الرومانية الموجودة في متحف باردو في تونس .. ونترك هذه المدينة التاريخية لنذهب الى مدينة اسلامية وهي مدينة القيروان وهي التي اسسها العرب عند فتحهم للبلاد في القرن السابع الهجري وفيها عدة جوامع تاريخية اهمها الجامع الكبير الذي يعد من المعالم السياحية في البلاد .

السكك الحديدية مع معظم مدن البلاد وهي مدينة تجارية بفضل موقعها المميز على البحر الابيض المتوسط وتصدر الفوسفات والحديد وزيت الزيتون وكذلك هي مركز صناعي حيث

جامع
الفتاح
العربي
عقبه
ابن
نافع





الآنسة نورة تقدم
لكم هذا الأسبوع قصة:

أكبر كذبة

في إحدى المدن البلجيكية يحتفلون
بيوم يطلقون عليه يوم الكذب
العالمى .. وفي هذا اليوم يطلق كل
شخص كذبة كبيرة يحاول أن
يجعلها تبدو كما لو كانت
حقيقية .. ولكن بسبب هذه العادة
غير المنطقية واجهت صديقتنا
نورة موقفاً محرجاً جداً مع أحد
الاصوص المشهورين .. لكي
تعرف القصة كاملة ، اقرأ على
الصفحات التالية قصة :

حراسة المرمى السجل الشخصي

أطول مدة من اللعب في المباريات
استطاع حارس مرمى ان يمنع الكرة من
دخول مرماه في المباريات الدولية كانت
١١٤٢ دقيقة ، حقق ذلك دينو زوف ،
حارس مرمى إيطاليا من سبتمبر ١٩٧٢ الى
يونيو ١٩٧٤ .

أسرع الأهداف

أسرع الأهداف المسجلة بين الأندية هو
هدف بعد ٦ ثوان سجله ألبرت موندى « مولود
في ١٢/٥/١٩٢٦ » من نادى « ألدرشورت » ، في
مباراة مع « هارتلبول يونايتد » ضد
« كليفلاند » في ٢٥/١٠/١٩٥٨ ، وآخر سجله
« بارى جونز » (مولود في ٣١/١٠/١٩٣٨)
في مباراة ضد « توركي يونايتد »



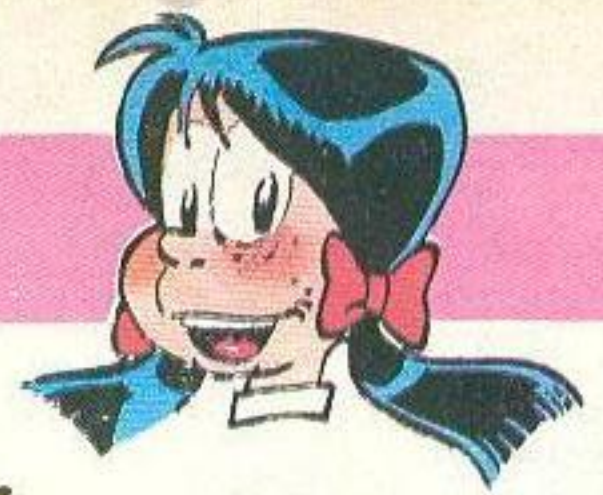
الذباب والفيل

ماذا يفعل الانسان في سيل المعلومات الذى يتضاعف تدفقه يوماً بعد يوم ؟ .. يقول
العلماء ان الاكتشافات العلمية تتضاعف كل عشر سنوات تقريباً ، كما تتضاعف المعلومات
العلمية من ثمانى إلى عشر مرات كل عشر سنوات .. انى ان المعلومات العلمية تتضاعف كل
ثلاث أو أربع سنوات .

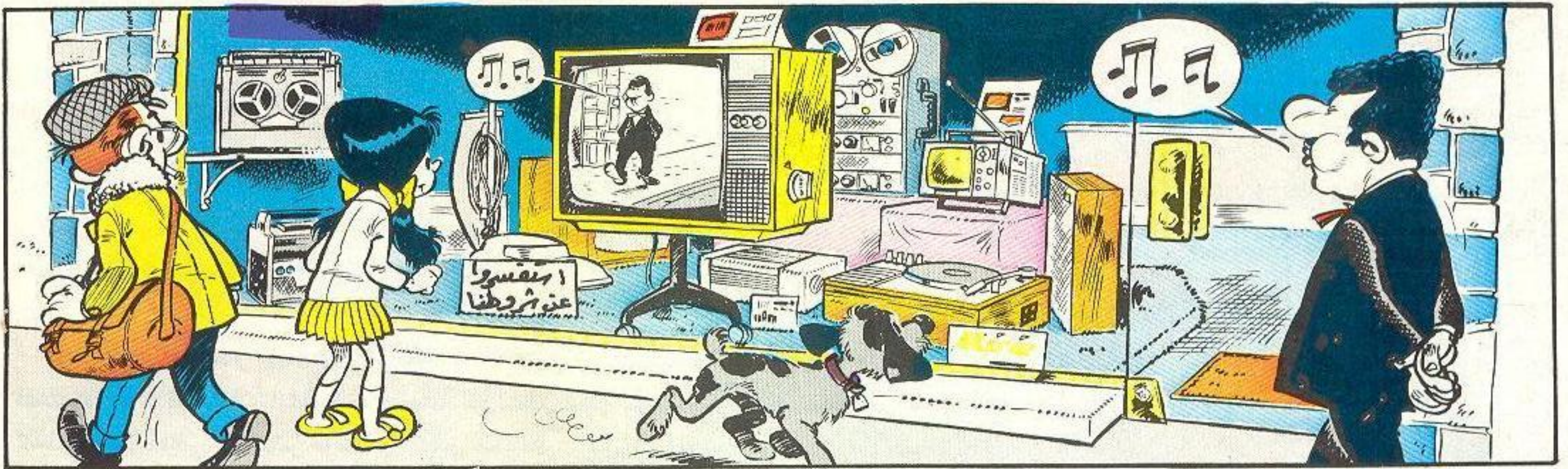
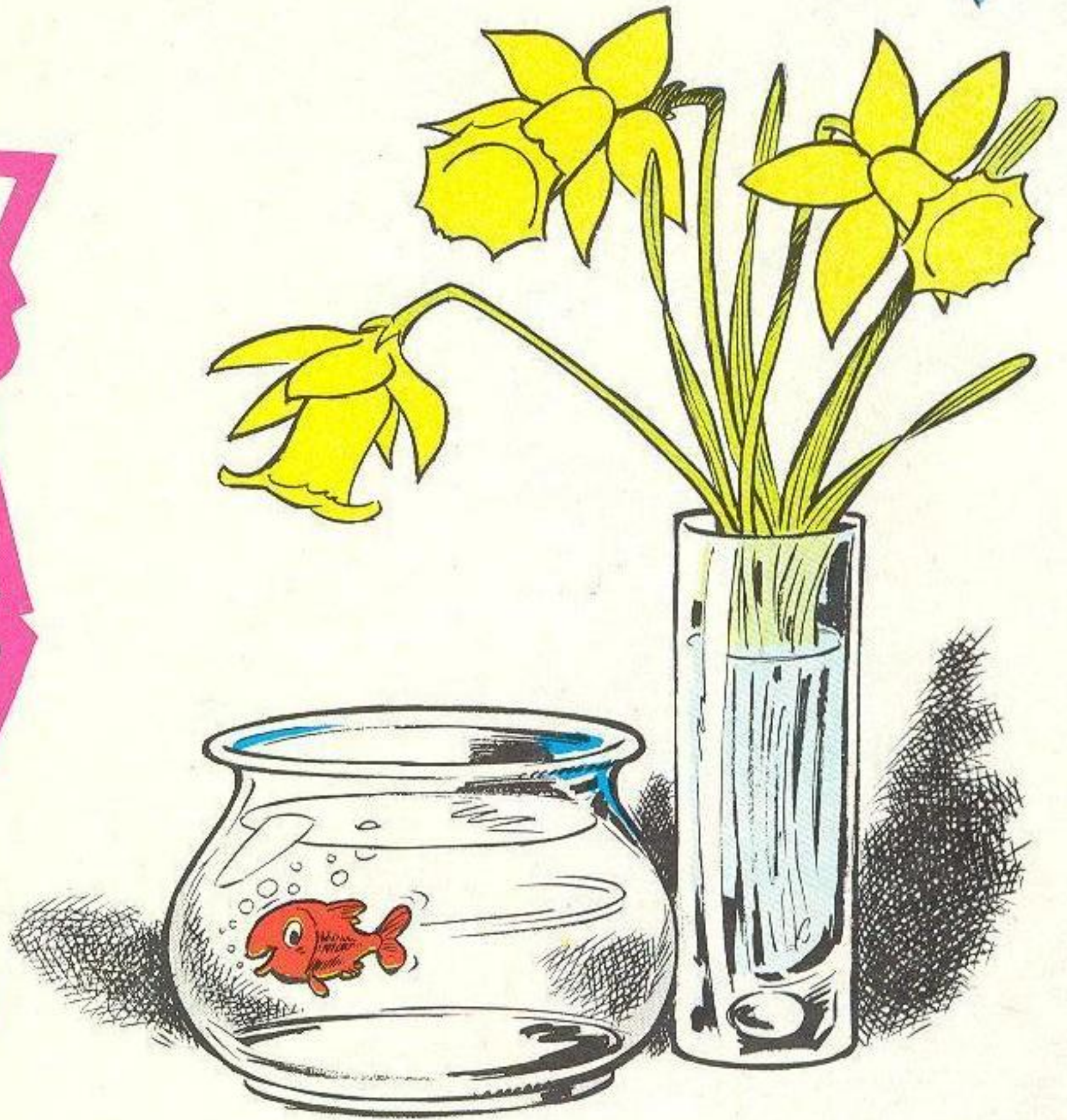
والعالم او المهندس إذا اراد ان يتابع كل جديد يصدر في مجال تخصصه ، فعليه ان يقرأ
حوالى ١٦٠٠ صفحة كل اسبوع . ومعنى هذا ان ذلك العالم او المهندس إذا ما امضى وقته في
مطالعة الجديد في فرع تخصصه ، فإنه لن يتجاوز في قراءته واحداً على عشرة مما يصدر من
مطبوعات .

هذا هو حالنا اليوم ، فمذا يكون الحال عام ٢٠٠٠ ، عندما يتضاعف تدفق المعلومات
العلمية ٣٠ مرة ؟ . وقال أحد العلماء معلقاً على هذا بسخرية .. ان الانسان يصبح اشبه
بالذباب التى تحاول ان تاكل فيلاً ! .

إلا ان علماء المستقبل يقولون ان الانسان قادر على مواجهة هذه المسألة ، بتعميم التعليم
الدائم ، والاعتماد على العقول الالكترونية ، بالإضافة إلى الأبحاث الجارية لتنشيط ذاكرة
الانسان ، وتدريبه على أساليب القراءة والاستيعاب السريع .

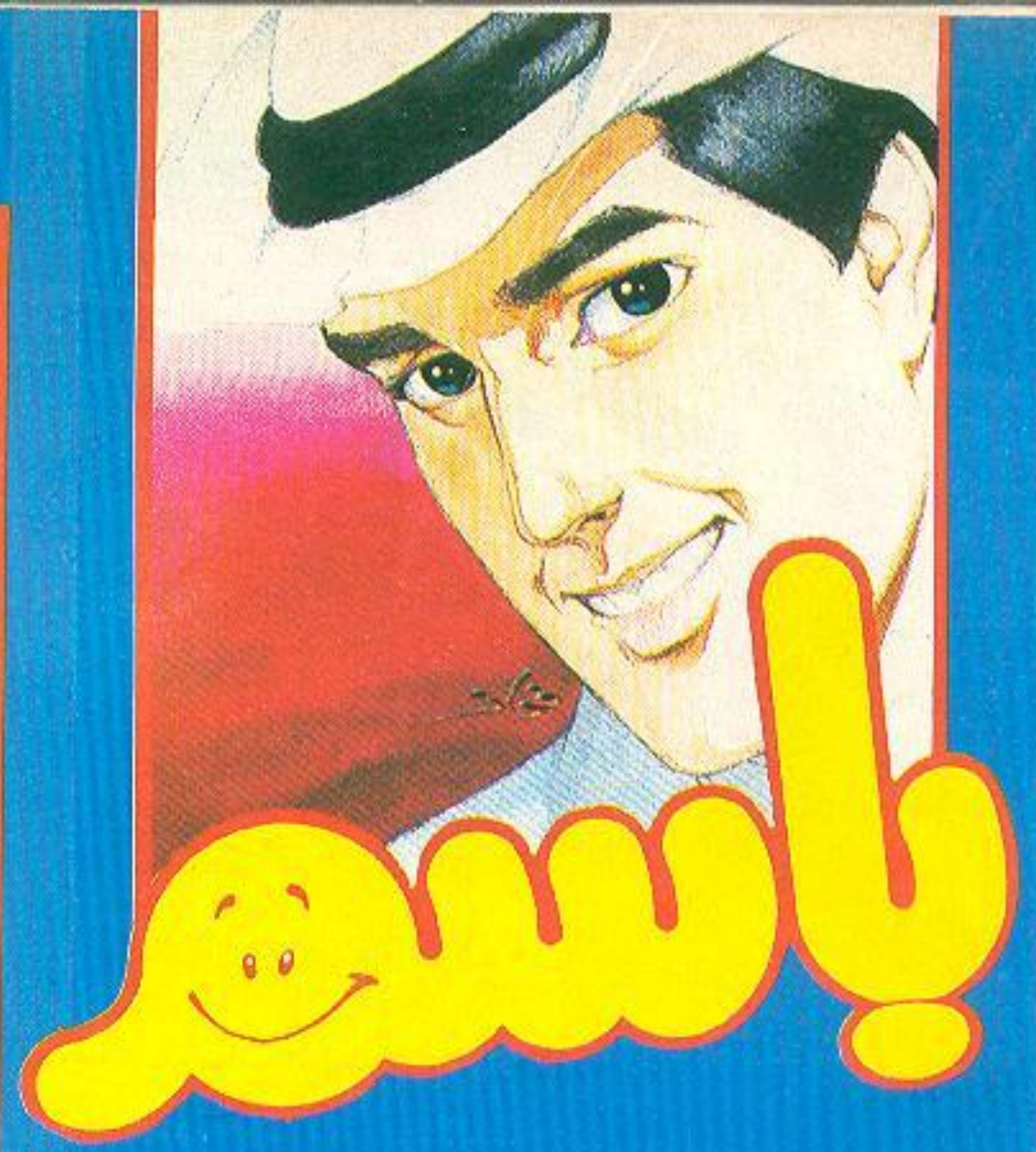


الكمية



هلا بالأصدقاء

اكتب هنا مساهماتك التي تود نشرها



قسيمة الأشتراك في

أبواب المجلة العدد رقم (٢٦٠)

الاسم :

السن :

العنوان :

ترسل قسيمة الاشتراكات على عنوان

مجلة باسم : ص. ب رقم ٤٥٥٦

جدة ٢١٤١٢ السعيدية

ملحق باسم الرياضي

املا هذه القسيمة وارسلها الى مجلة باسم -

لتجد صورتك في ملحق باسم الرياضي .. اول

مجلة رياضية خاصة بالاشبال فقط

الاسم ثلاثي :

اسم النادي :

السن :

لماذا اتجه لتلك الرياضة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مدرسة الصحافة

هذه المساحة مخصصة للأحاديث الصحفية التي يجريها مراسلو

باسم في كل البلاد العربية ..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



العدد رقم (٢٦٠)

صديقى القارىء

إننا ننشد رأيك دائماً ، ولأننا نعتبر أن باسم هى مجلتك المفضلة فإننا نسعى جاهدين لتطويرها ، ومن أجل هذا وضعنا هذه الاستمارة لاستطلاع رأيك فى كل عدد .

الاسم

السن

أكثر ما أعجبني فى هذا العدد :

١ -

٢ -

٣ -

٤ -

٥ -

٦ -

لم يعجبني فى هذا العدد :

١ -

٢ -

كوبون بيع الطوابع

● يكتب الاسم والعنوان بخط واضح ●

الاسم :

التقوان :

المبلغ المرسل :

عدد الكنوز :

كنز الطوابع

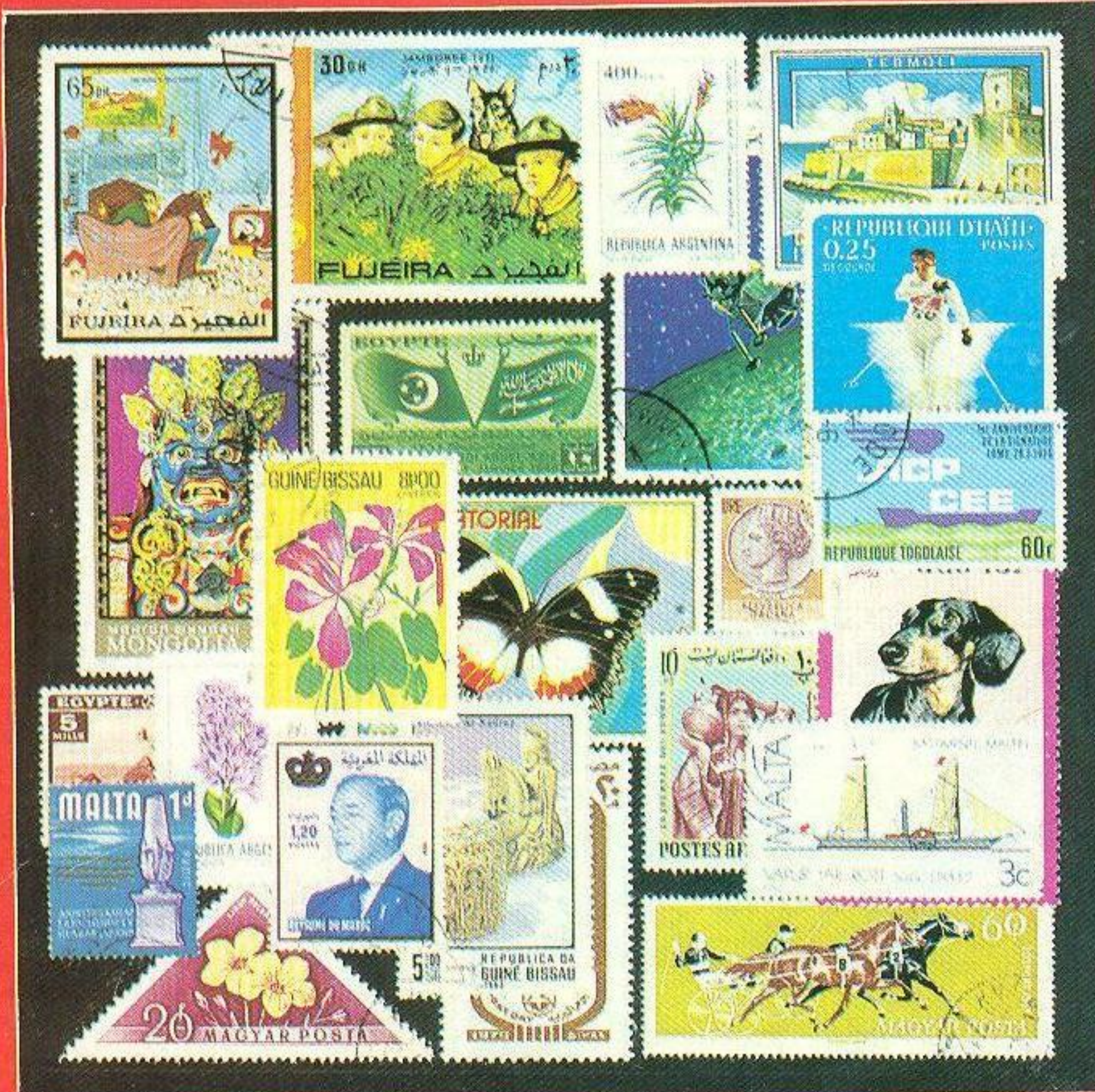
مفاجأة جديدة لكل أصدقائى
هواة جمع طوابع البريد

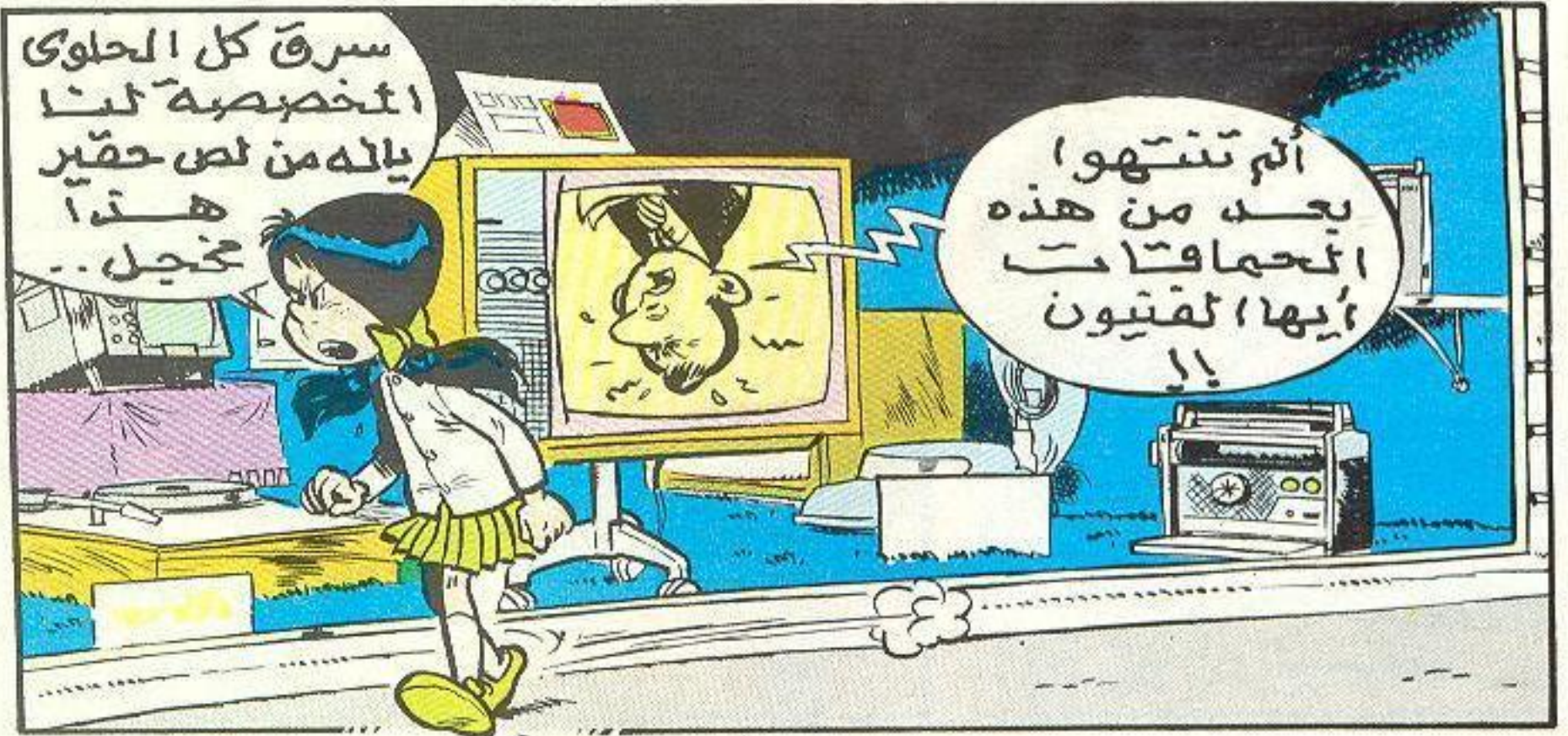
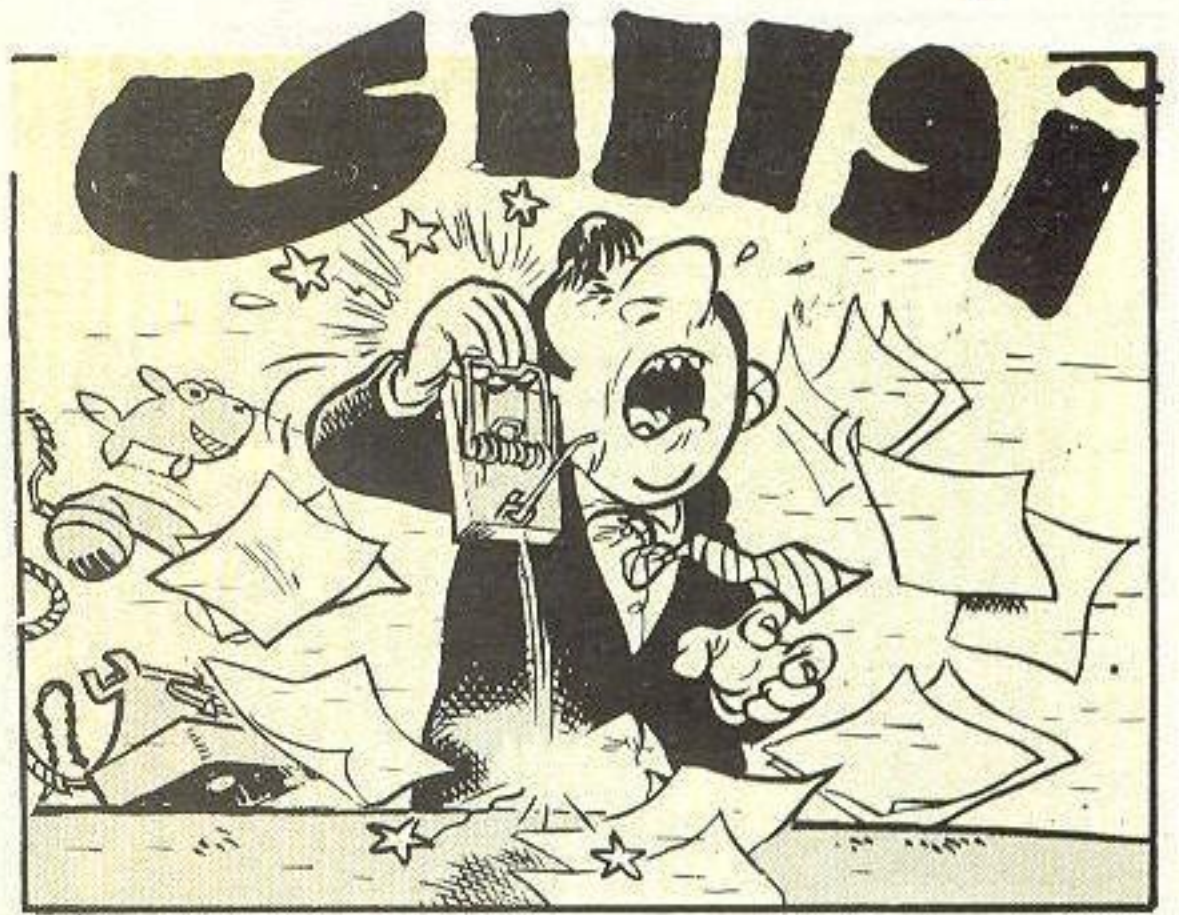
ويحتوى على مجموعة كاملة تضم ١٠٠ طابع من الطوابع التى تتمنى أن تراها .. طوابع من البلاد العربية الدول الأجنبية ..
السعر للكنز الواحد :

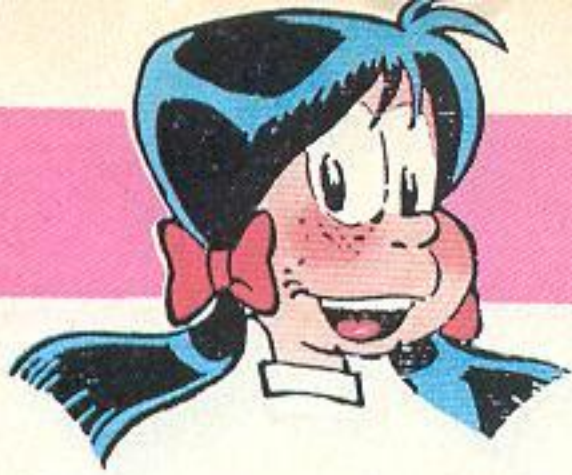
- السعودية ٣٠ ريالاً ● قطر ٣٠ ريالاً ● البحرين ديناران
- سلطنة عمان ريالان ● مصر ١٥ جنيهاً ● الكويت ٣ دینارات
- الامارات ٣٠ درهماً ● السودان ١٠٠ جنيه ● المغرب ٣٥ درهماً
- لبنان ٥٠٠٠ ليرة ● اليمن ٩٥ ريالاً .

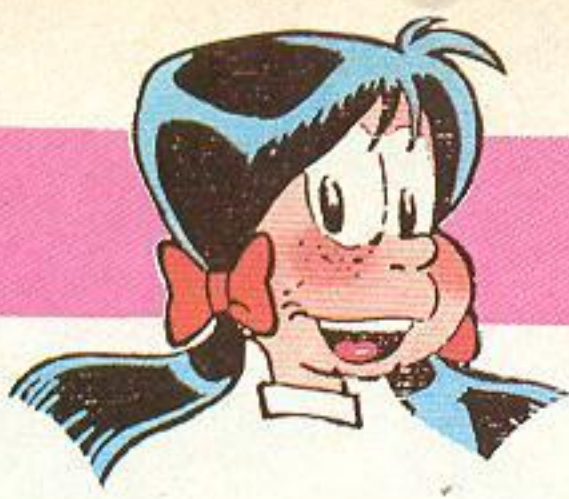
باقى دول العالم مايعادل ١٠ دولارات أمريكية .

● صديقى إملأ الكوبون الموجود فى هذه الصفحة وارفق به طلباتك وأرسله على عنوان مجلة باسم ومن الأفضل أن يتم تسجيل الخطاب فى أقرب مكتب بريد ...



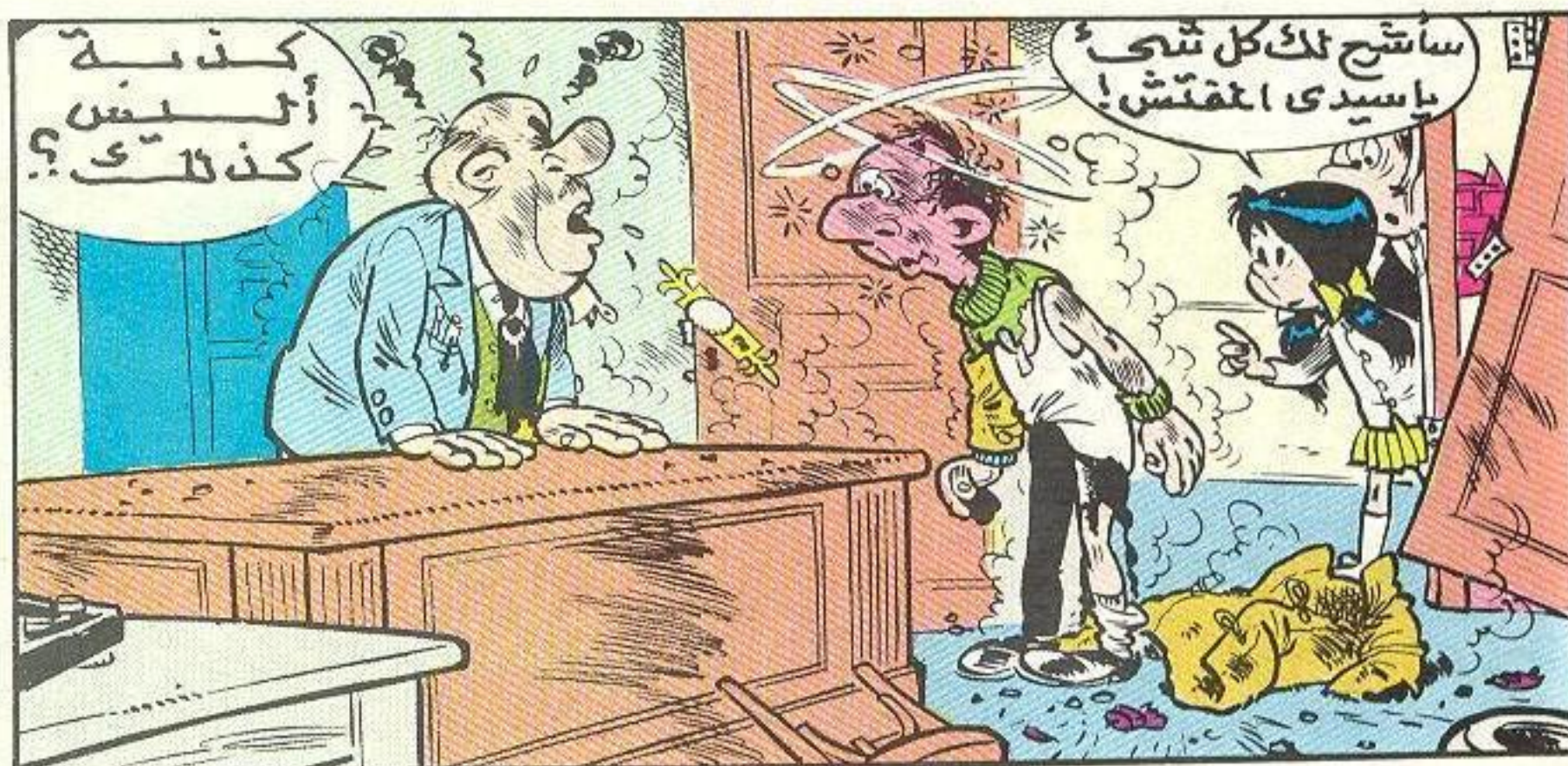








حكايات الأنسة نورة



كل أسبوع
قصة جديدة
من

حكايات الآنسة نورة



إذا كنت ذكيًا.. قوى الملاحظة
تُحب القراءة.. تهوى حل الألغاز

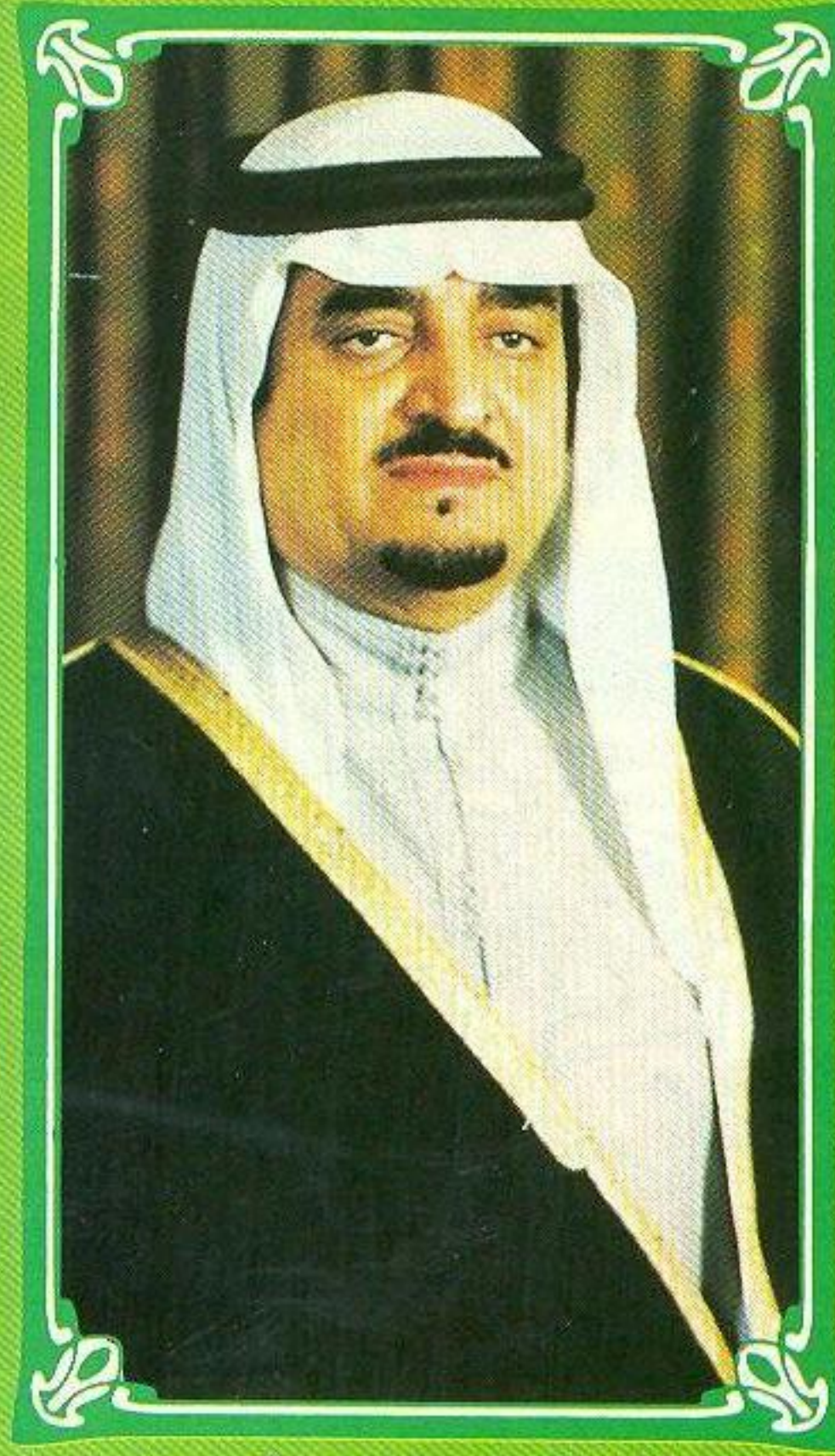
اشترك مع المتسابقين
واربـح



جوائز مسابقة باسم الكبرى



صاحب السمو الملكي الأمير
سلطان بن عبدالعزيز



خادم الحرمين الشريفين



صاحب السمو الملكي الأمير
عبد العزيز بن عبد العزيز آل سعود

الملك فهد بن عبدالعزيز آل سعود

اليوم الوطني للمملكة العربية السعودية

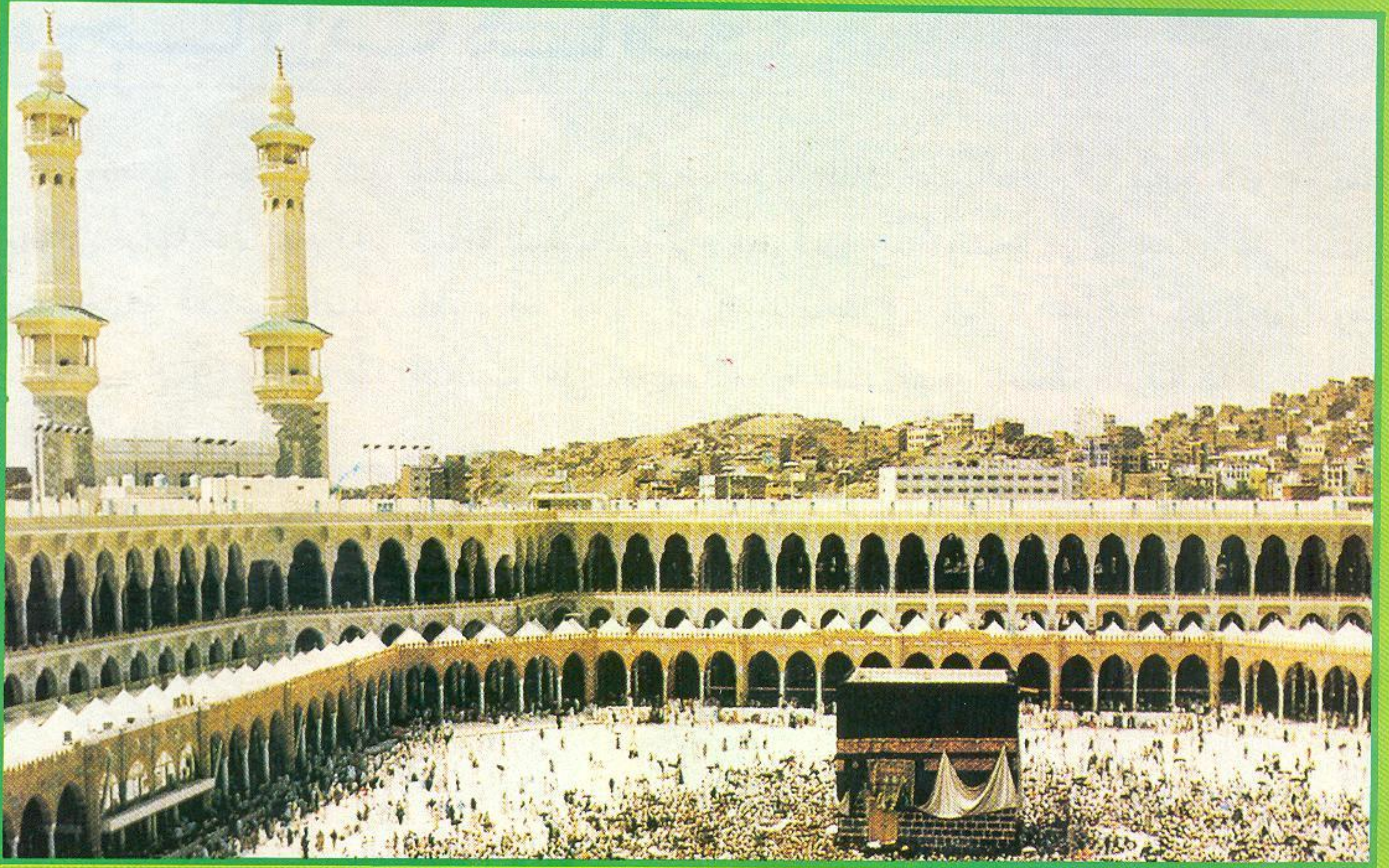
يوافق يوم ٢٣ سبتمبر ١٩٩٢م الموافق ٢٦ ربيع الأول ١٤١٣هـ . اليوم الوطني للمملكة العربية السعودية ، وهو يوم له ذكرى عزيزة في نفوسنا جميعاً .. ويزكرنا هذا اليوم بقصة من بطولات العرب الخالدة على مر السنين .. قصة جهاد رجل عقد العزم على تحرير بلاده ، ووهبه الله ما كافح من أجله ، قصة جهاد قائد استطاع بقوة إيمانه وعظيم اخلاصه أن يجعل من الشتات وحدة ، ومن القبائل أمة ، ومن الدويلات دولة .. وهو الزعيم الملك الراحل عبد العزيز آل سعود ..

ولد الملك الراحل عبد العزيز آل سعود في عام ١٢٩٣هـ ، ونضج مبكراً سابقاً لكل أقرانه من الشباب، وكانت سيرة آبائه وأجداده وبطولاتهم هي طعامه وشرابه يتزود منها استعداداً ليوم الجهاد الأعظم، وفي أوائل القرن الثالث عشر الهجري نجح الملك عبد العزيز في استعادة مدينة الرياض وما حولها من المدن وأعلن تأسيس دولة بالمفهوم الحديث في شبه الجزيرة العربية .. دولة لها السيادة الكاملة على أراضيها ولها الحدود الدولية المعترف بها ويسكنها شعب موحد ينعم بالأمن والرخاء والاستقرار ..

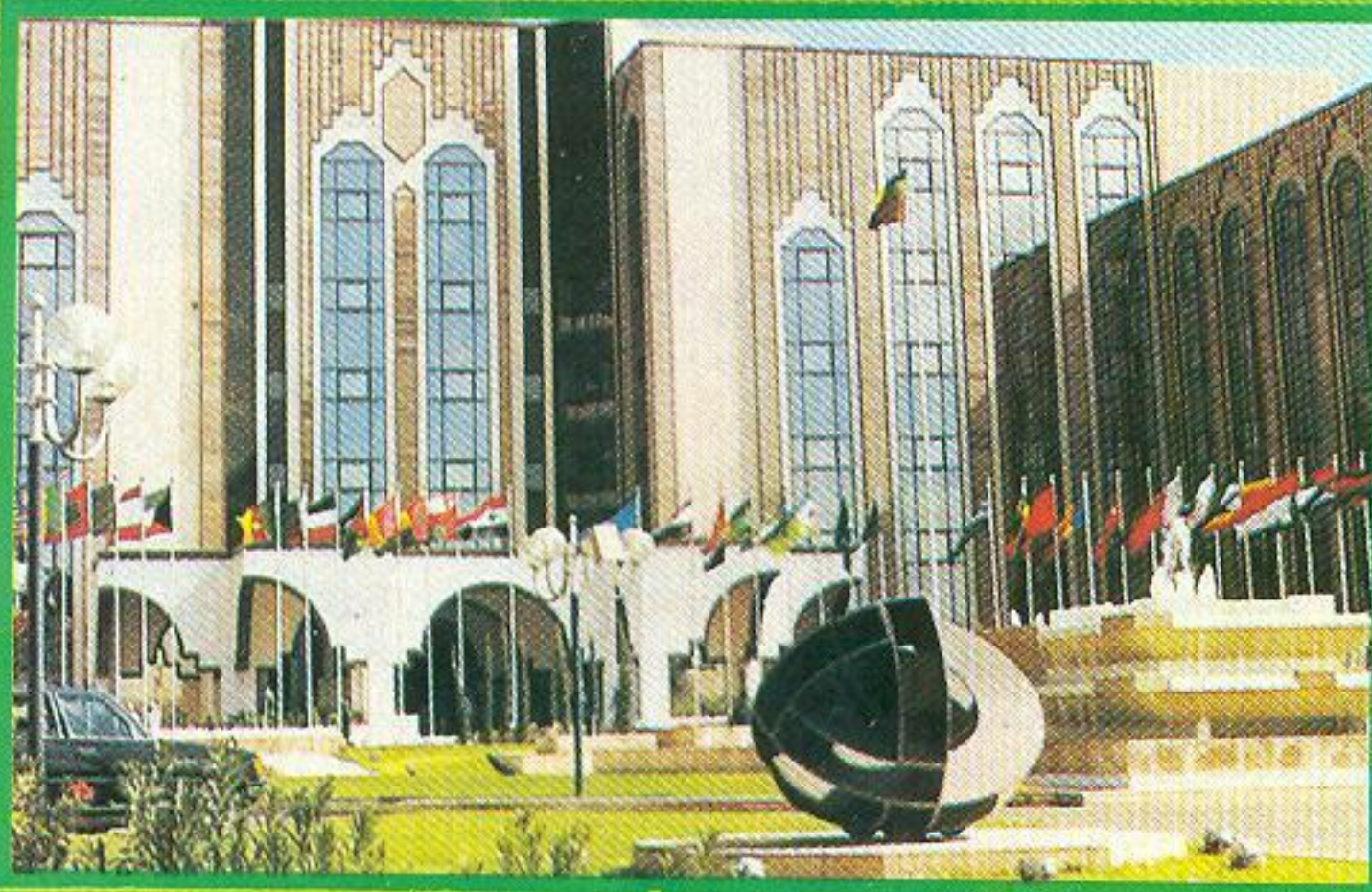
وبعد أن فاضت روح الملك عبد العزيز إلى بارئها تسلم القيادة من بعده الملك سعود ثم الملك فيصل فالملك خالد، عليهم رحمة الله بما قدموه لبلادهم من تضحيات وخدمات، ويقود خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبد العزيز مسيرة البناء والرخاء على نهج أسلافه العظام حاملاً راية التوحيد على هدى من كتاب الله وسنة رسوله ﷺ . ولقد كانت المهمة الصعبة التي قادها خادم الحرمين الشريفين بنجاح ، من موقعه مليكاً للبلاد ، هي استمرار خطط التنمية بدون توقف ، وتصحيح مسار الاقتصاد الوطني ليعتمد على نفسه في نموه . واستطاع خادم الحرمين الشريفين أن يقود السفينة ، بالحكمة والطموح في أن واحد ، فتحقق الاستقرار المنشود

للاقتصاد الوطني ، وواصلت الدولة تقديم خدماتها ، وسجلت القطاعات الانتاجية معدلات متقدمة في النمو ، وحققت البلاد اكتفاء ذاتياً في كثير من المواد الهامة ، وفي مقدمتها القمح .
وفي الوقت الذي سارت فيه الانجازات التطورية في طريقها المرسوم في مختلف المناطق والمدن والقرى ، كان يقابل هذه الإنجازات تطوير مماثل في الأراضي المقدسة بالذات : في مكة المكرمة والمدينة المنورة

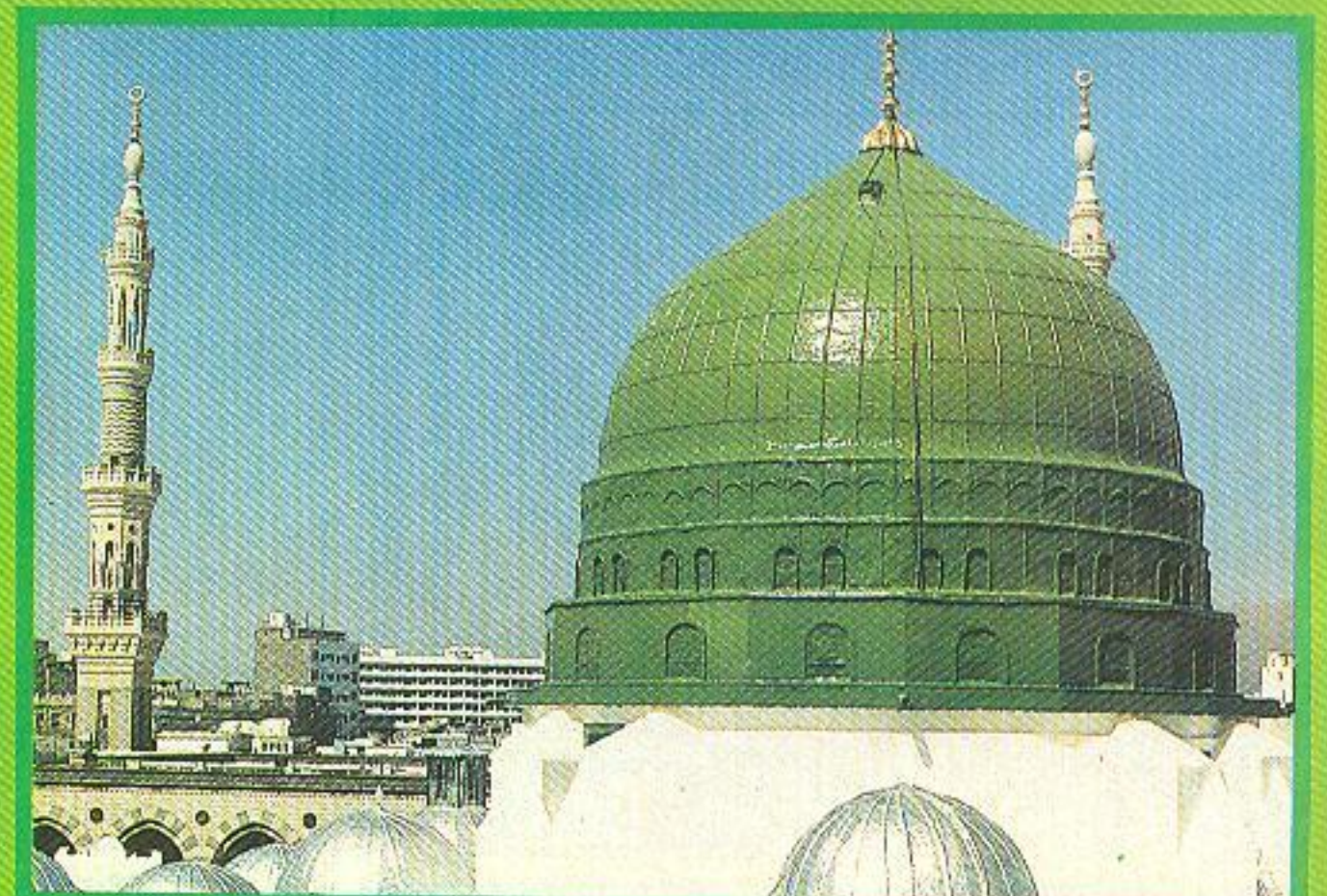
ويحرص الملك فهد على أن يشرف بنفسه على المشروعات الخاصة بالأراضي المقدسة ، وأن يقضي شهرين أو أكثر ، كل عام ، فيها لمتابعة الخطط الموضوعية ، والاطلاع على ما نفذ منها ، وإصدار التوجيهات التي يراها ، ليكون الإنجاز المتحقق في مستوى المسؤولية التي تحملها المملكة العربية السعودية ، تجاه هذه البقاع الطاهرة ..
ومع هذا التحقيق بعض اللقطات من مختلف مدن المملكة والتي تبين مدى ما وصلت إليه من تطور ونمو ورفق ..



● صورة للحرم المكي الشريف .. قبلة المسلمين في مشارق الارض ومغاريها ●



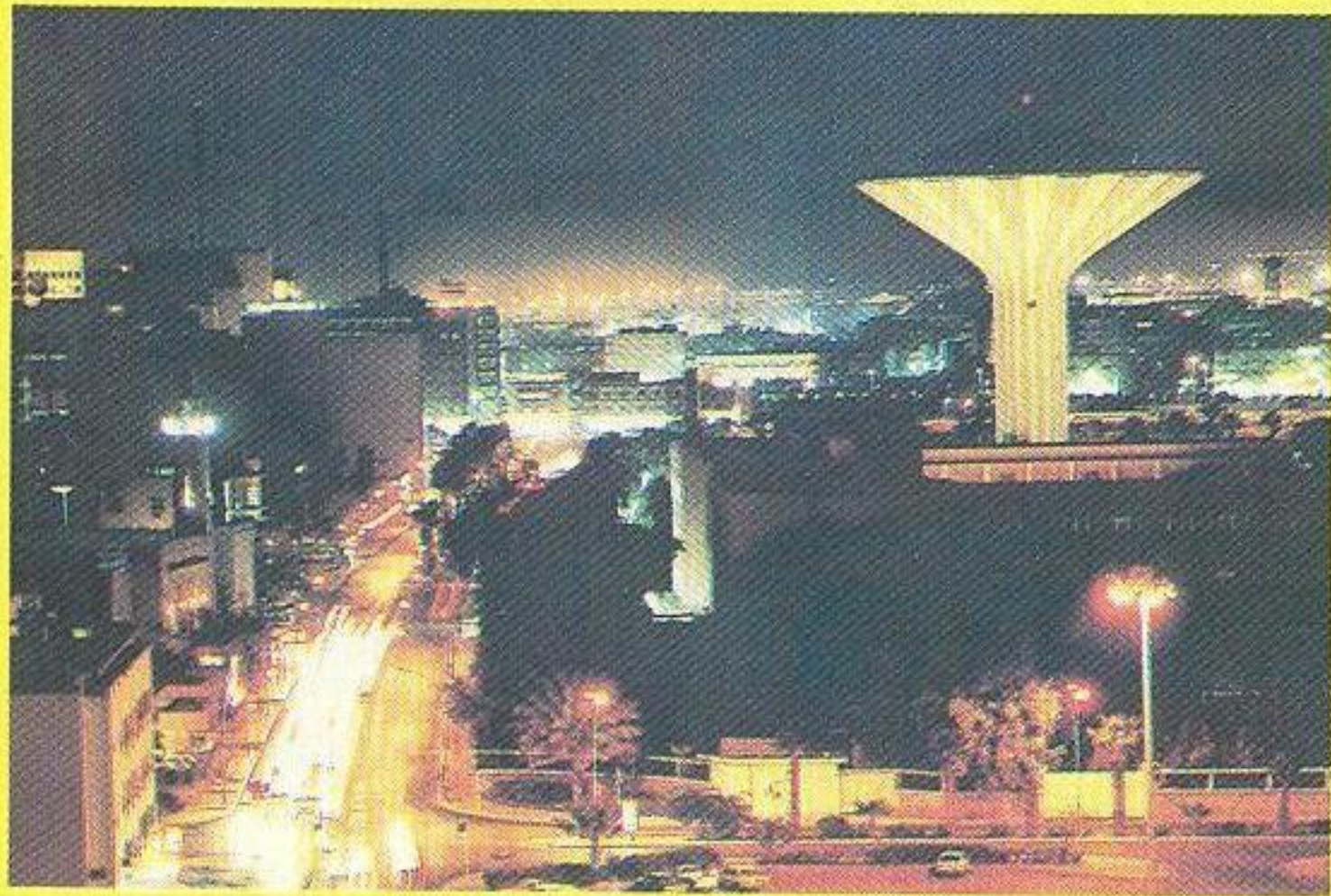
● قصر المؤتمرات في مدينة الطائف .. إعجاز معمارى كبير ●



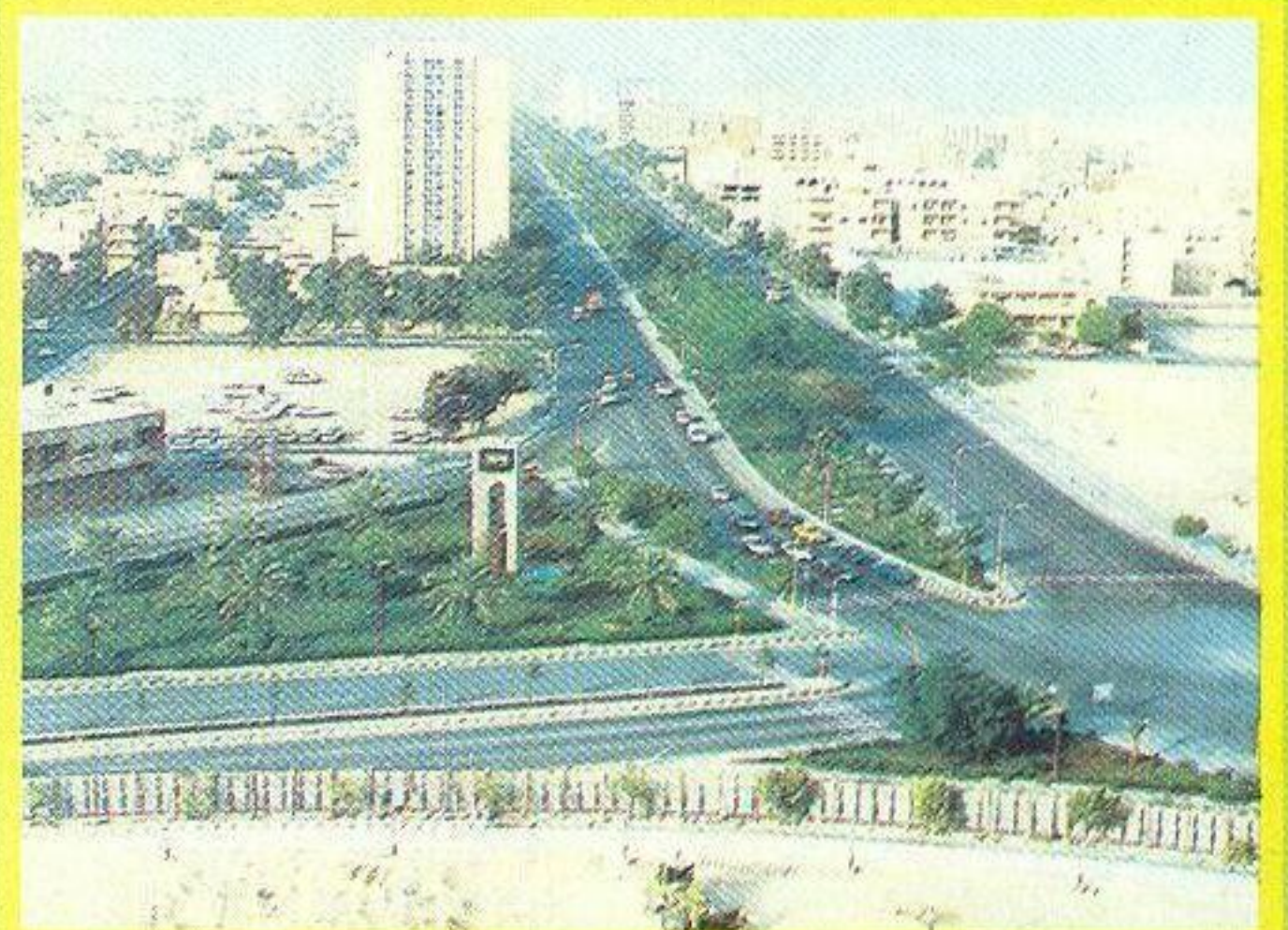
● المسجد النبوى .. ثانى الحرمين الشريفين في المدينة المنورة ●



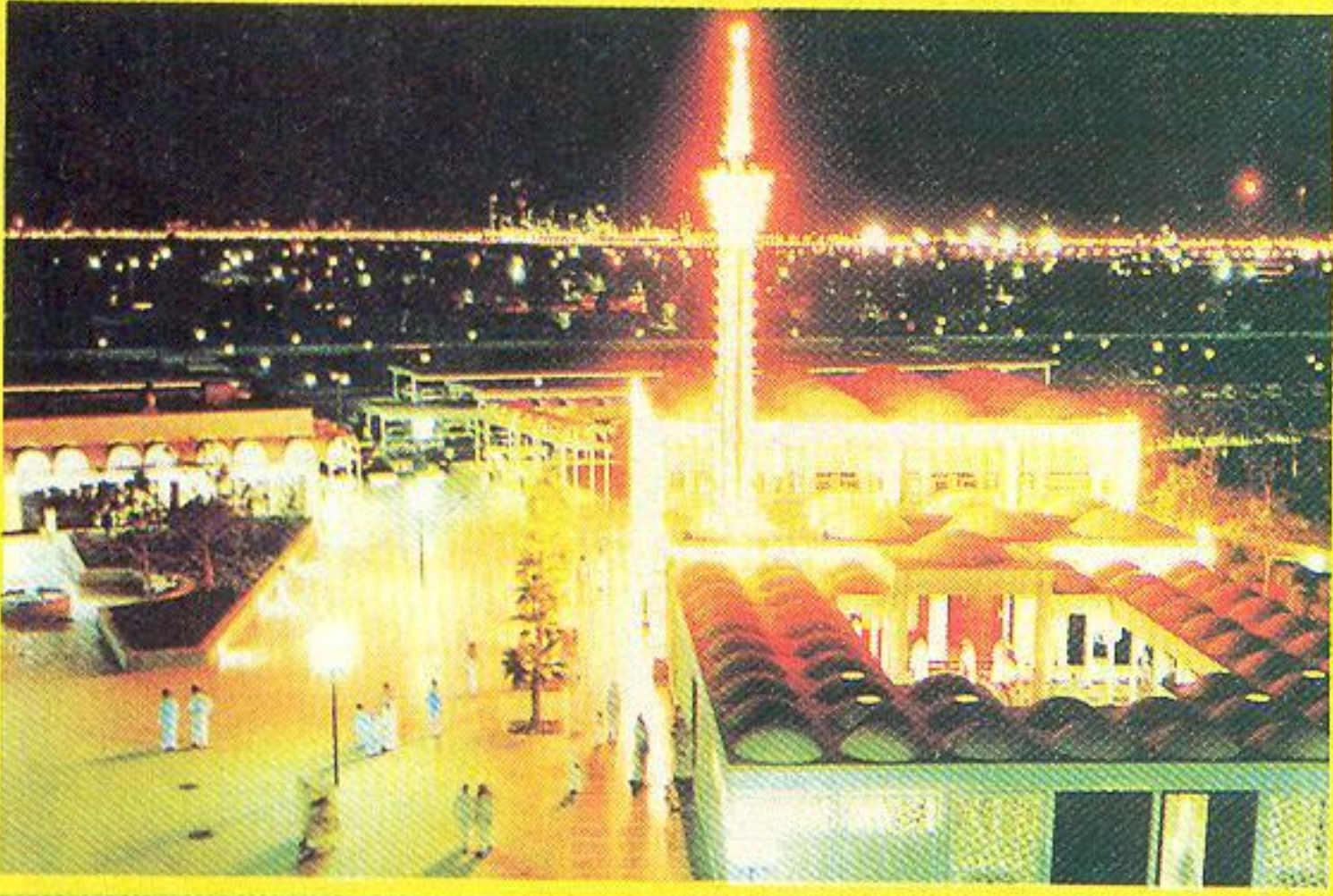
● منظر لمدينة جدة ويظهر فيها مدى التطور العمراني الذي حققته الخطط الطموحة في المملكة ●



● برج المياه في مدينة الرياض عاصمة المملكة العربية السعودية ●



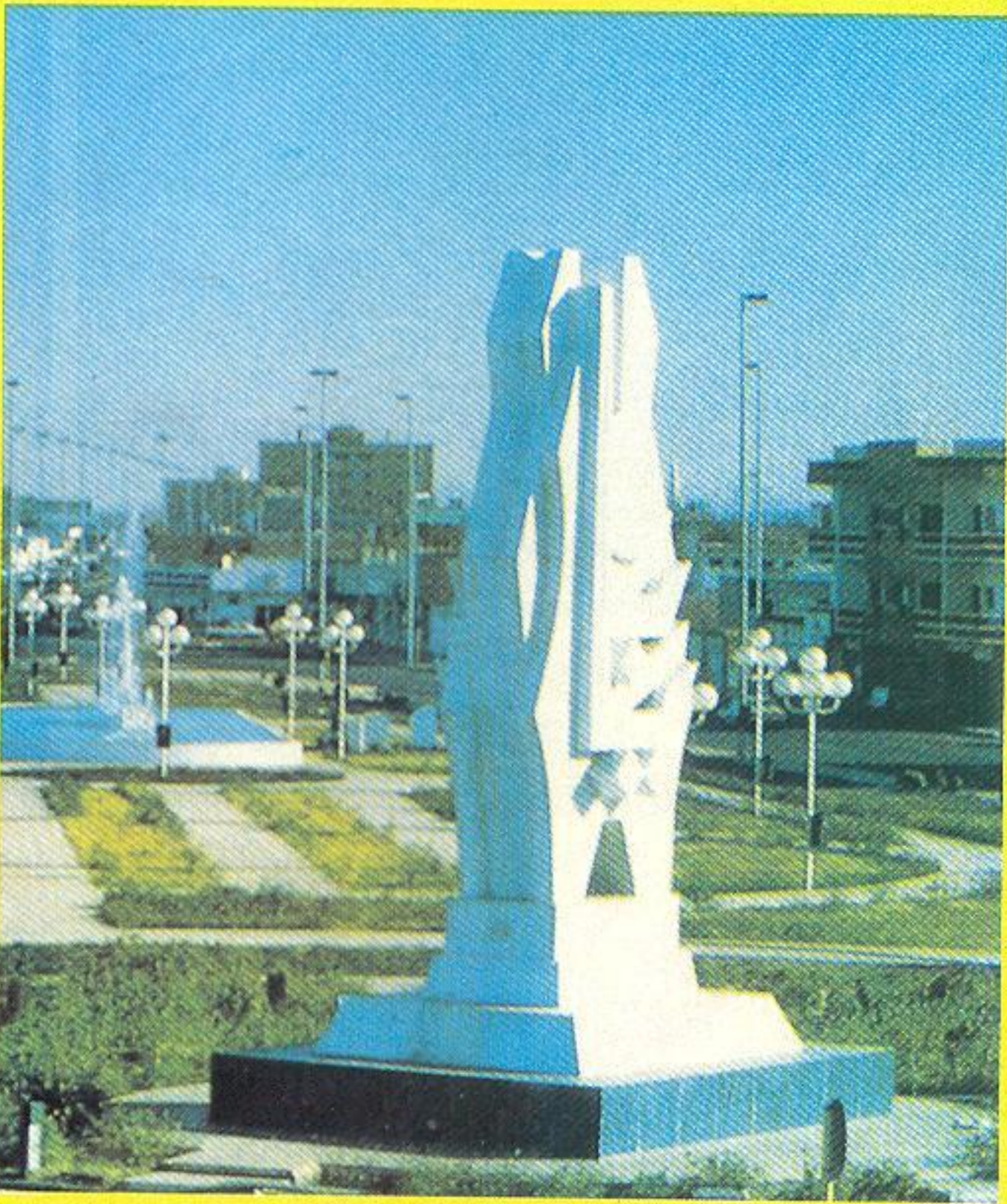
● شارع الملك عبدالعزيز في مدينة الخبر ●



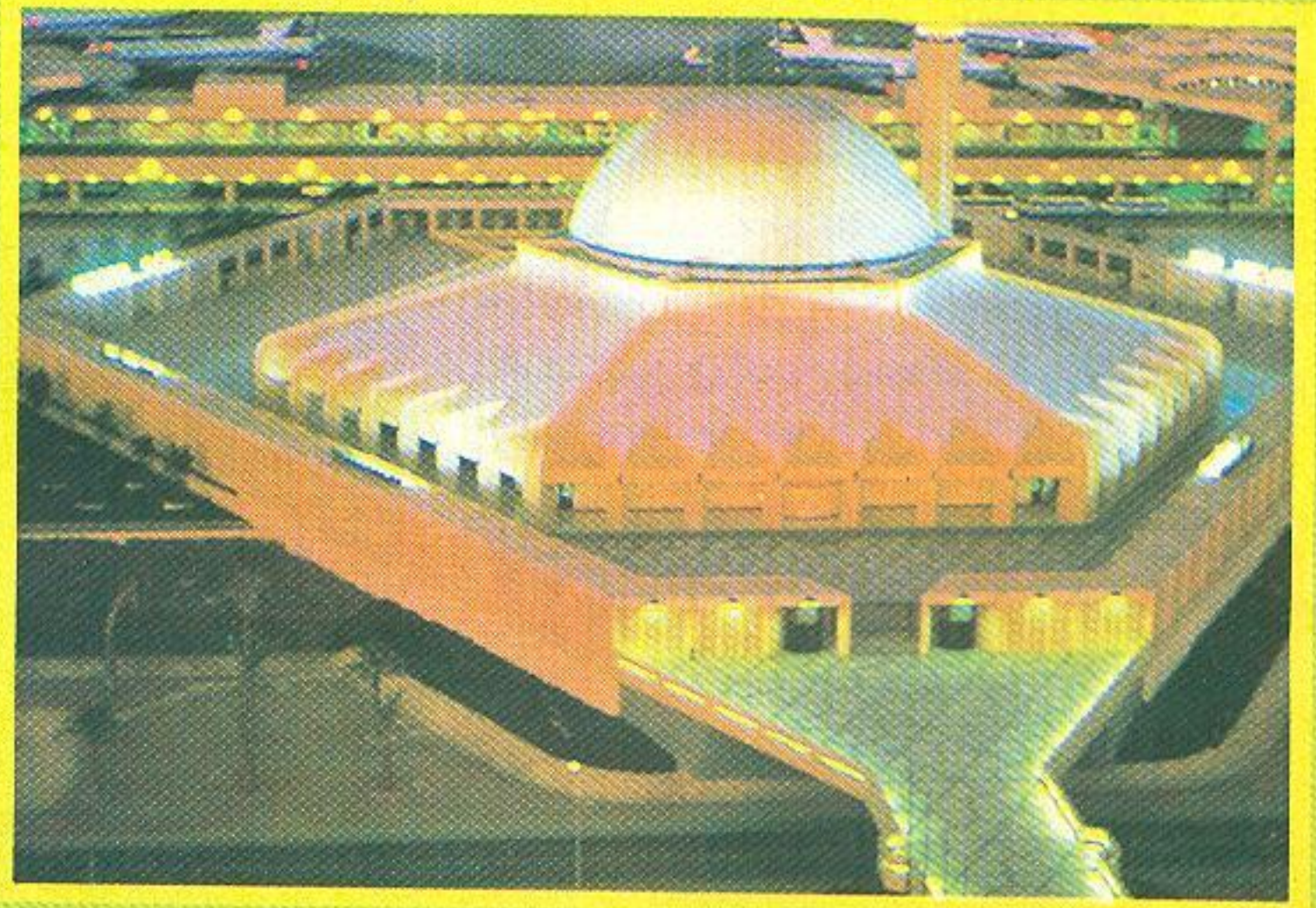
● مدينة ينبع الصناعية ●



● ماء وخضرة في إحدى حدائق مدينة الخبر ●



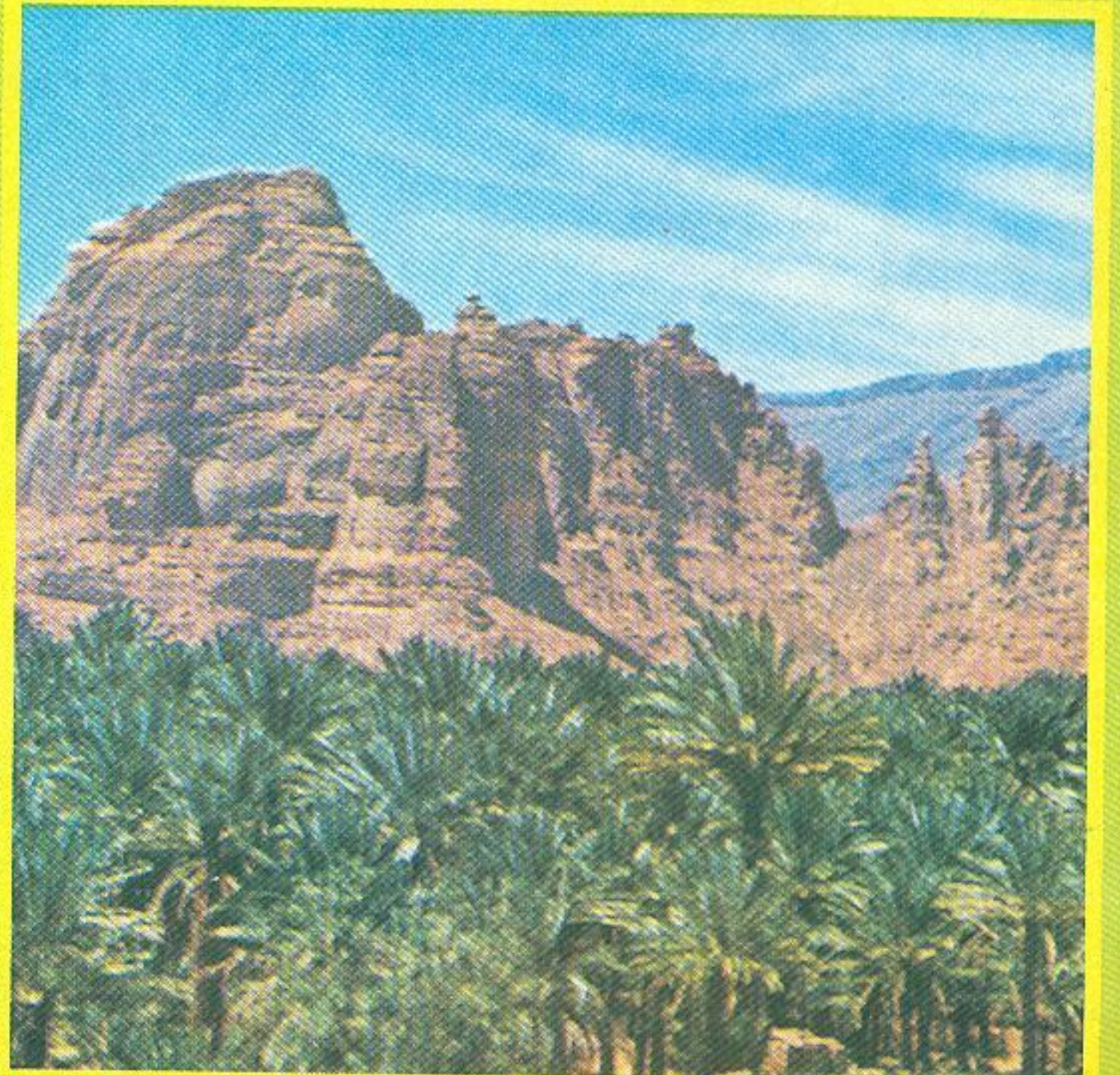
● ميدان « يارب » في مدينة تبوك الحديثة ●



● مطار الملك خالد الدولي في الرياض ●



● أحد ملاعب كرة القدم في إحدى مدن المملكة ●

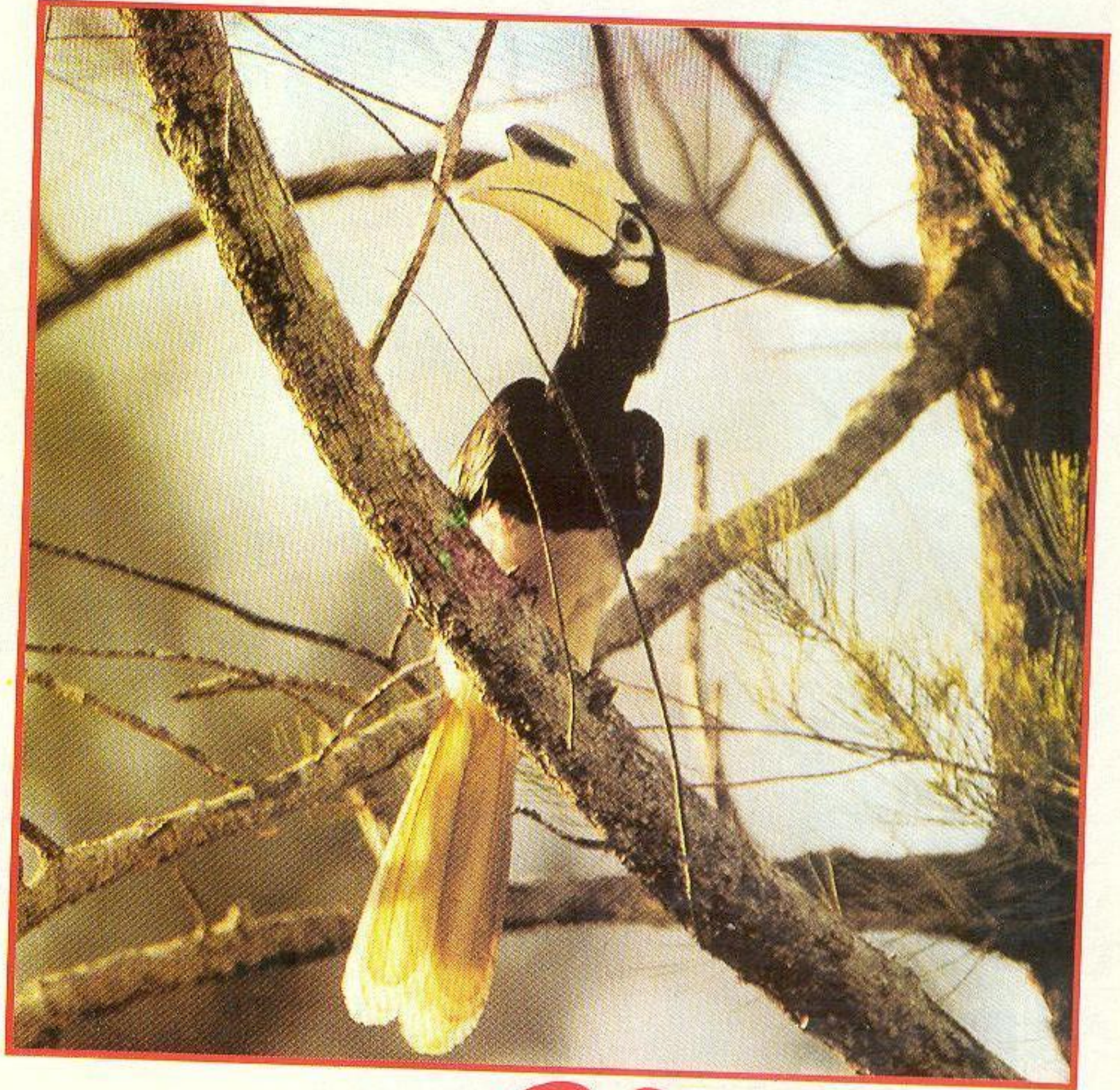


● العلا - مزارع النخيل ●

سؤال و جواب

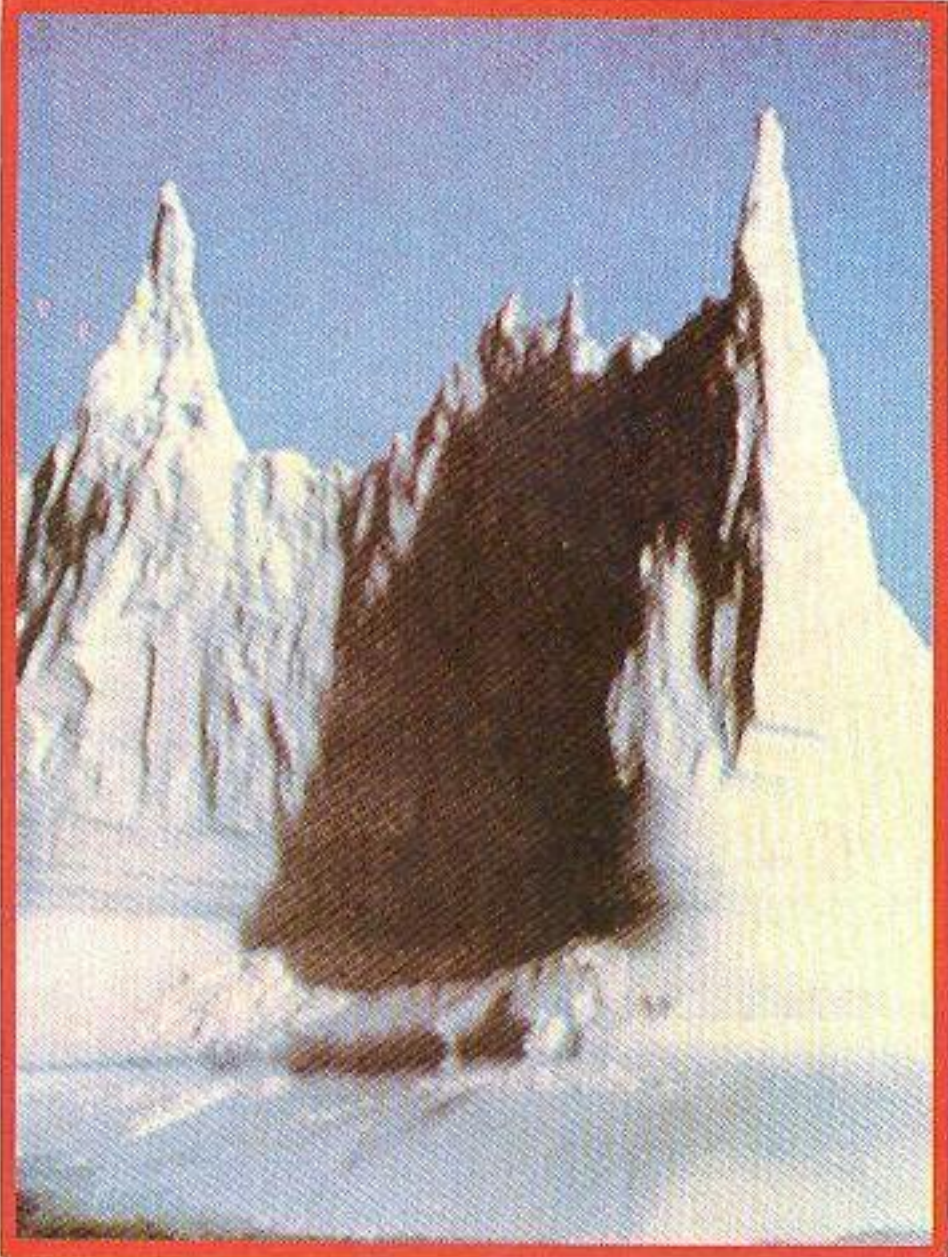
لماذا نتنأب ؟

يتنأب الانسان عندما يشعر بجوع ، او عندما يغالبه النوم ، كما يتنأب حين ينتابه الضيق ، والتنأب عبارة عن استنشاق كمية كبيرة من الهواء ، أى كمية من الأوكسجين الذى ينشط جسم الانسان . ولكن ذلك لا يمنع الفرد منا ، من أن يضع يده أمام فمه عندما يتنأب !! وجدير بالذكر ، أن التنأب هو حركة انعكاسية عصبية ، تصدر بدون إرادة ، وتحدث في حالة سوء الهضم . والارهاق ، والضيق . ويبدو أن عملية التنأب واستنشاق كمية كبيرة من الهواء ، بواسطة نفس طويل ، ينشط الأوكسجين في الدم ، ويعطى دفعة مؤقتة لجسم الإنسان .



* الطوكان *

يتميز هذا الطائر بألوانه الزاهية البراقة ومنقارة الضخم بالرغم من أنه خفيف الوزن بالنسبة لحجمه ، ويوجد من هذا الطائر ٣٧ نوعاً تعيش معظمها في الغابات الاستوائية بأمريكا ، ومن المدهش حقاً أنه لا يعرف للآن مدى الفائدة التى تعود على الطائر من هذا المنقار الكبير ، وتعتبر الفاكهة هى الغذاء المفضل عند الطوكان بالإضافة الى بعض الحيوانات الصغيرة من السحالي والطيور .



لماذا لا يذوب الجليد فوق قمم الجبال في الصيف ؟ على الرغم من وجود الشمس في الصيف إلا أن المرء يشعر بالبرد فوق قمم الجبال . وكلما كان الجبل مرتفعاً كلما إنخفضت درجة الحرارة ، بمعدل درجة كل ١٨٠ متراً في الصيف وبأعلى قمة الجبل تظل الحرارة النهارية تحت الصفر ، وإذا كانت الحرارة مرتفعة يذوب الجليد بصعوبة لأن الليل بارد جداً . بالإضافة إلى ذلك فإن الجليد الذى ذاب في الصيف يعوضه الجليد الذى يتجمد في أوائل الشتاء .

● طبيب يجرى جراحة بأصابع يديه بدلا من المشرط ●

● يقول البروفيسور وانتن مانفريدى من سكان ايطاليا ، انه يستطيع ان يجرى عمليات القلب وازالة الاورام السرطانية من القلب والكبد بواسطة اصابعه ودون استخدام المشرط . فقد استطاع ان يجرى عدة عمليات ناجحة للعديد من المرضى الذين اعتبرت حالاتهم ميئوساً منها .
ويضيف البروفيسور : ان اطباء محترفين يحضرون الى عيادتي لتعلم الطريقة التى اجرى بها العمليات المستعصية .



مشمش

حكاية رامبو

ملخص ما حدث :

● اتفق القط مشمش مع صديقه القط نينو على الذهاب إلى السيرك للاستمتاع بمشاهدة الألعاب المدهشة التي يعرضها ..
● وعندما وصل الاثنان إلى السيرك ، تجولا بين أقفاص الحيوانات يشاهدان كل حيوان في قفصه ، وكانا في منتهى السعادة أثناء هذه الجولة ..

● وأمام قفص الدببة ، وقف الاثنان ينظران إلى دب يجلس وحيداً ، صامتاً وكأنه مخدر .. لا يتحرك ولا يتكلم ولا يتجاوب مع أى حركة من الأحداث التي تدور حوله .. فقد كان الجميع يستعدون لتقديم أدوارهم الترفيهية على حلبة السيرك ..

● وجانب قفص ذلك الدب المسكين أخرج ضبعين شرسين رأسيهما وأخذا ينظران إلى ذلك الدب ويمطرانه بعبارات السخرية والتقريع دون مراعاة لشعوره .. وأخذ أحدهما يخيفه بأن هناك عنكبوتا يجرى على ظهره .. وكانت هذه بداية الحلقة الثانية على الصفحات التالية ..

سباق المعلومات

(٥) « هو عمرو بن هشام ، ويكنى أيضاً أبا الحكم ، من سادة قريش وأشرافها ، وكان الد أعداء النبي (ص) ، وأكثرهم تحرشاً به ، حاول قتله وهو يصلي ، وكان صاحب حيلة ورأى ، فأشار بأن تشترك قبائل قريش في قتل النبي (ص) ليلة هجرته ، لكي يتفرق دمه بين القبائل ، وهو .. »

□ أبو سفيان □ ابن المطلب □ أبو جهل

(٦) « مؤرخ مصرى ، تنسب أسرته إلى مدينة بالقرب من زيلع بالحيشة ، ولد بالقاهرة ، وتعلم في الأزهر ، وكان والده من علمائه ، وشهد مقدم الحملة الفرنسية ، وجعله (نابليون) من كتبة ديوانه ، ثم أصبح مفتياً للحنفية ، في عهد (محمد علي) ، وهذا المؤرخ هو .. »

□ الجبرتي □ هيروdot □ الرافعي

(٧) « شجرة صغيرة الحجم ، منتشرة الأفرع ، اسمها العلمي (كوريلس اقلتا) من الفصيلة البيتولاسية ، موطنها غرب آسيا وأوروبا وأمريكا ، والأزهار وحيدة الجنس ، وحيدة المسكن ، وللمثمرة غلاف خارجي ، وغلاف داخلي خشبي ، والبذرة تؤكل ، وهي غنية بالدهن ، لذينة الطعم ، وهذه الشجرة هي .. »

□ الفستق □ البندق □ اللوز

(٨) « عنصر فلزي ، أبيض فضي لامع ، نادر الوجود ، شديد المقاومة للتأكسد والتآكل ، ينتمي إلى مجموعة فلزات البلاتين ، ويوجد بخاماته ، ولديه القدرة على امتصاص كميات كبيرة من الهيدروجين ، ويستعمل في التصفية ، وفي عمل سبائك مع الذهب والبلاتين ، وهو .. »

□ الفضة □ الألومنيوم □ البلاديوم

● الحلول صفحة ٥٥ ●

أرقام قياسية

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

الصحن الذهبي

أكبر ثمن دفع لقطعة ذهبية مصنعة هو ٩٥٠,٤٠٠ جنيه لجرن معمودية من ذهب ٢٢ قيراطا صنعه الصائغ « بول ستور » لتصميم وضعه « همفري ريتون » سنة ١٧٩٧ .

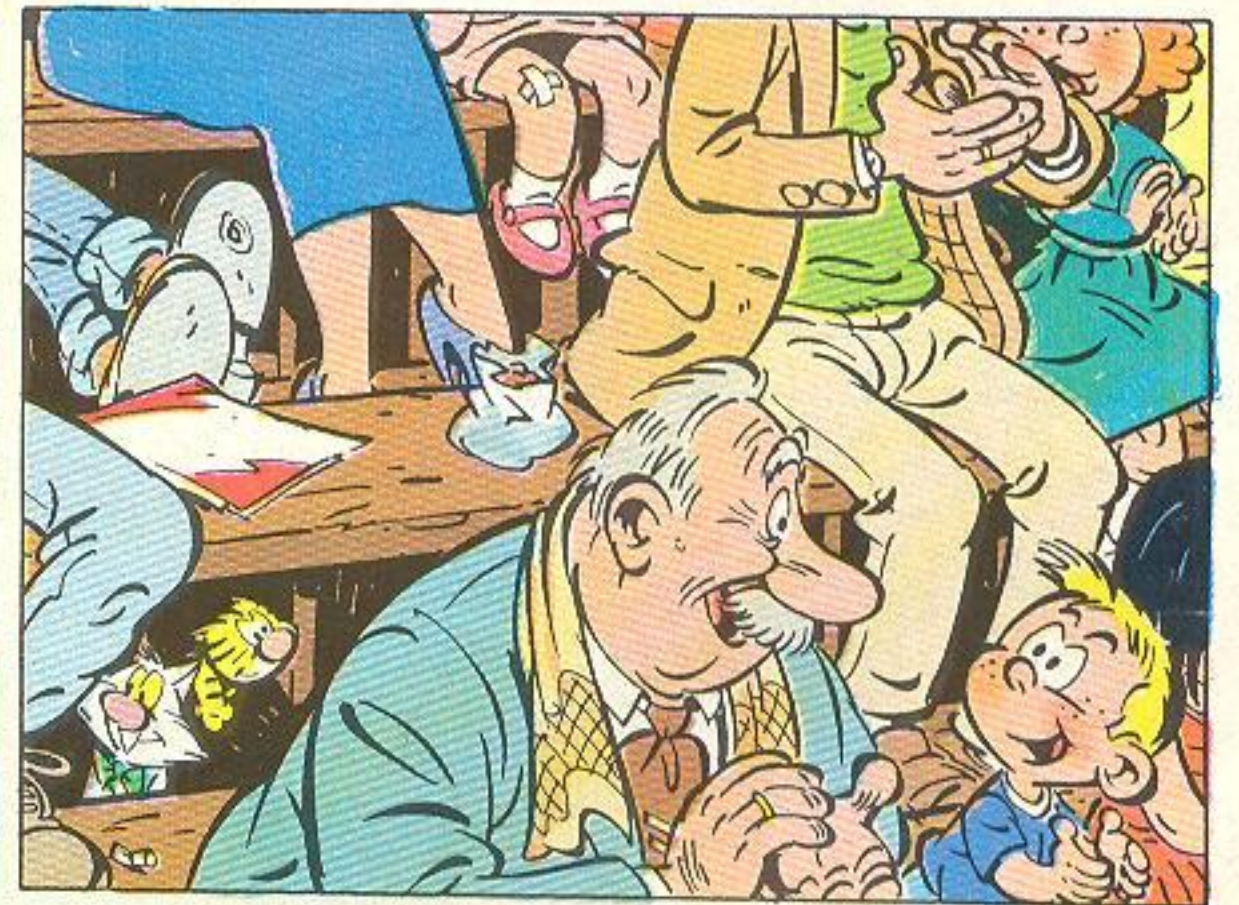
★ ★ ★ ★ ★

أصغر ساعة

أصغر ساعات في العالم تنتجها شركة ياغر - لو - كوتر - السويسرية . ويبلغ مقاس هذه الساعات المزينة بـ ١٥ حجراً كريماً ١,٢ سنتيمتر بعرض ٠,٤٧٦ سنتيمتر ووزنها بدون الرباط أقل من ٧ جرامات .

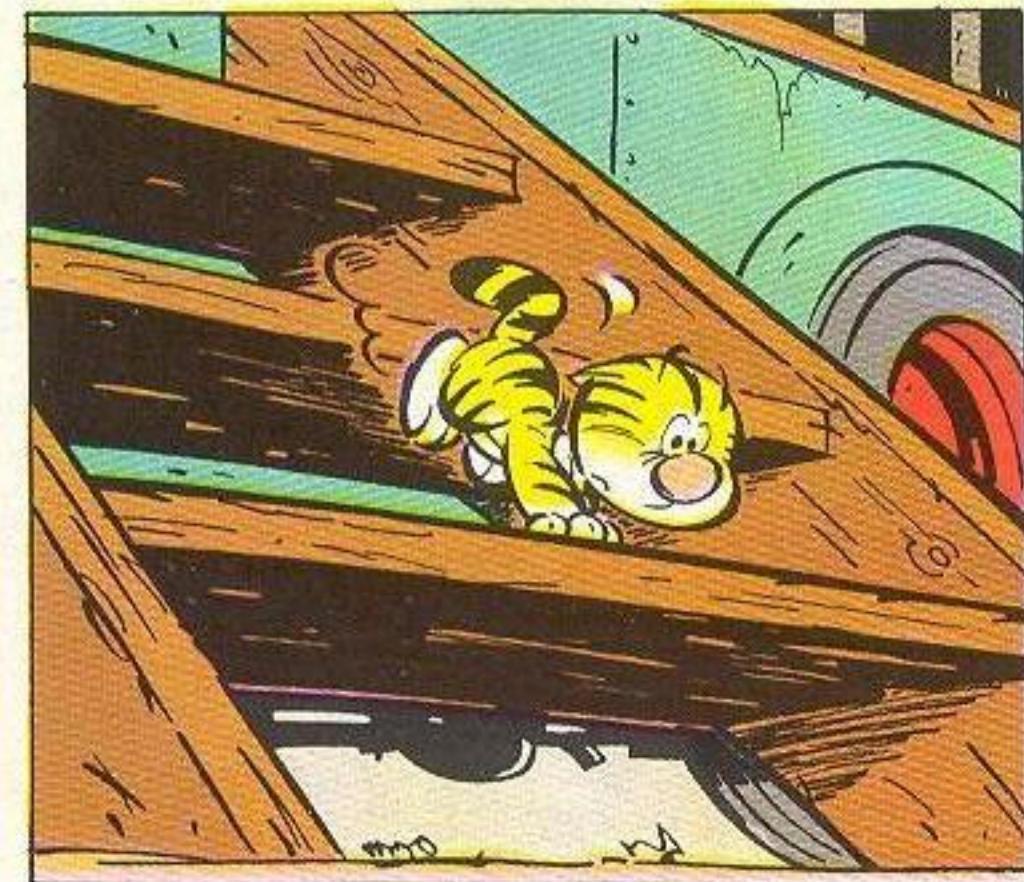
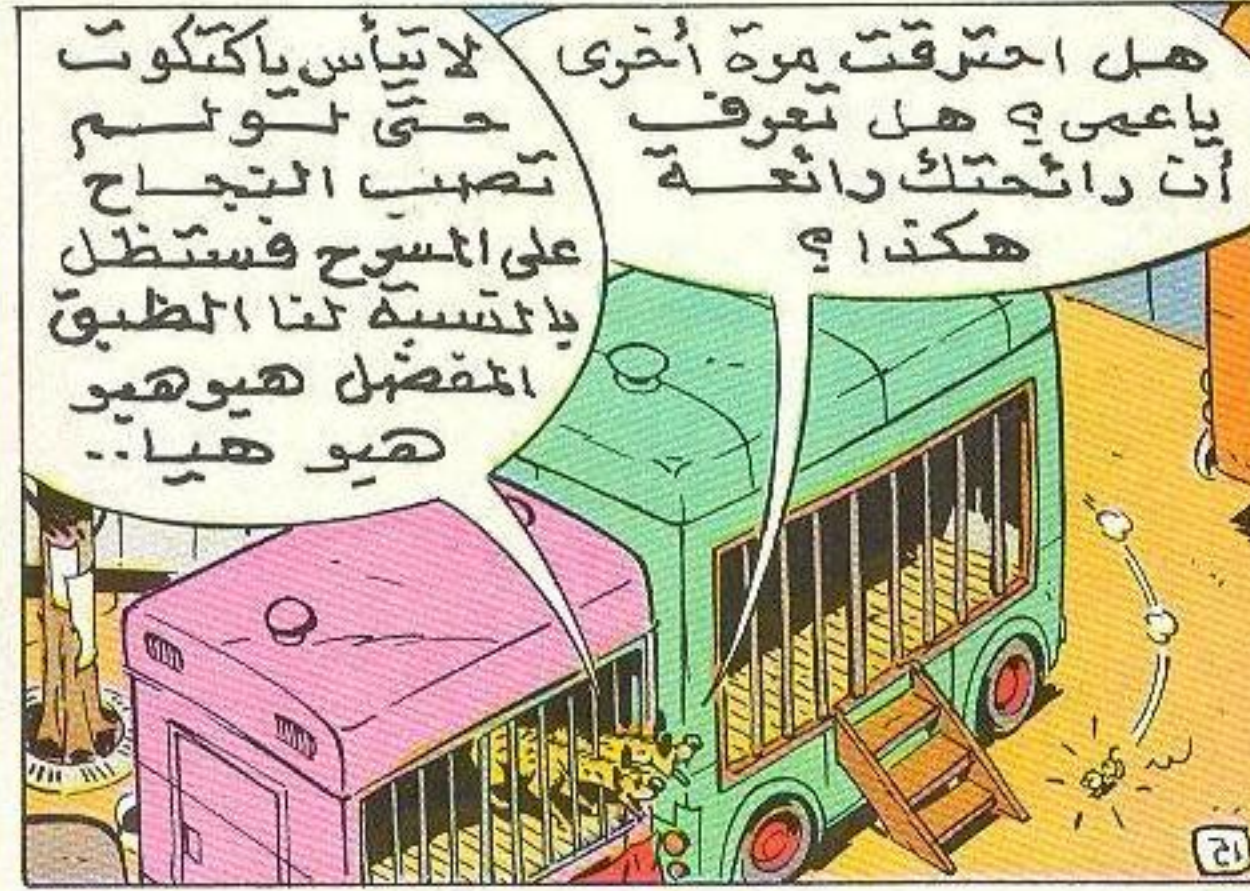
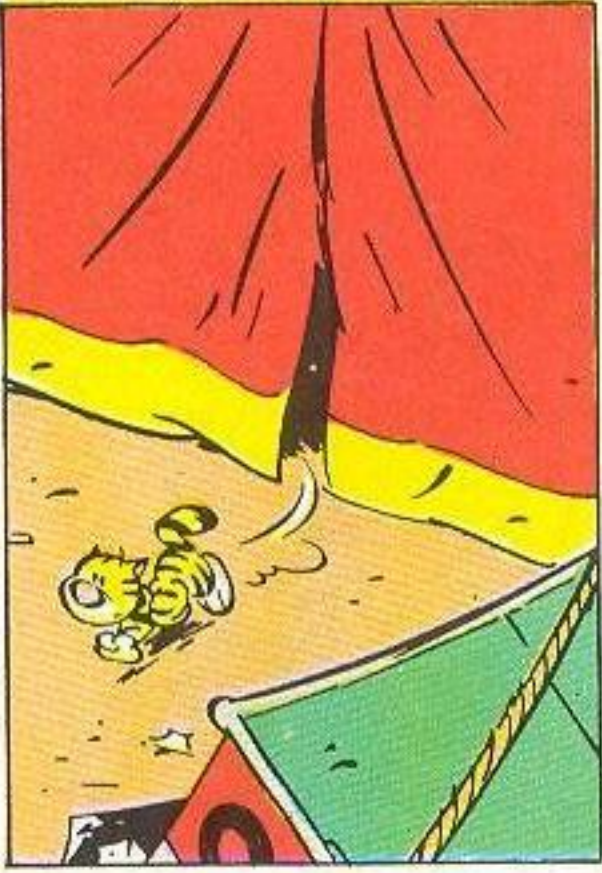
★ الميكروفون ★

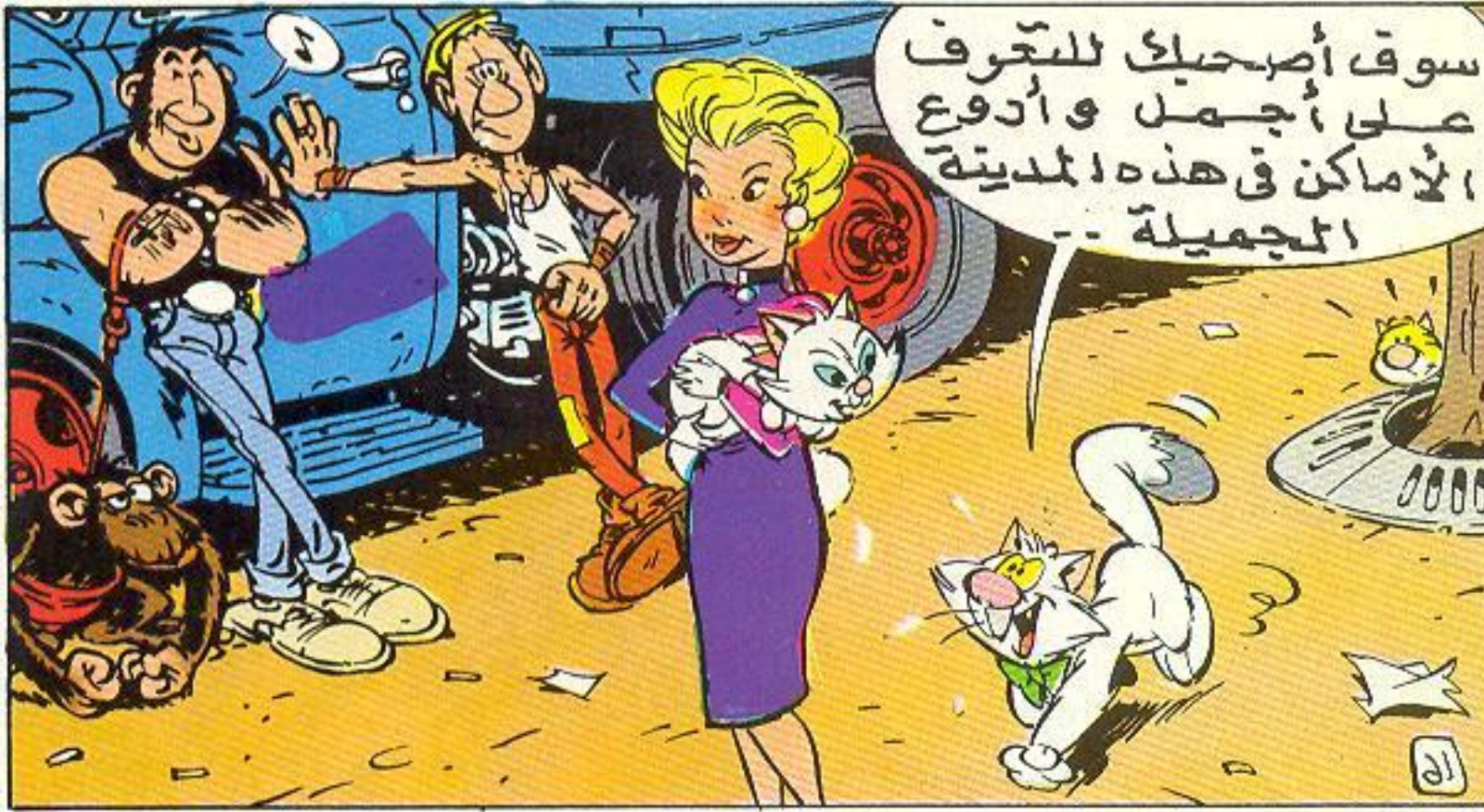
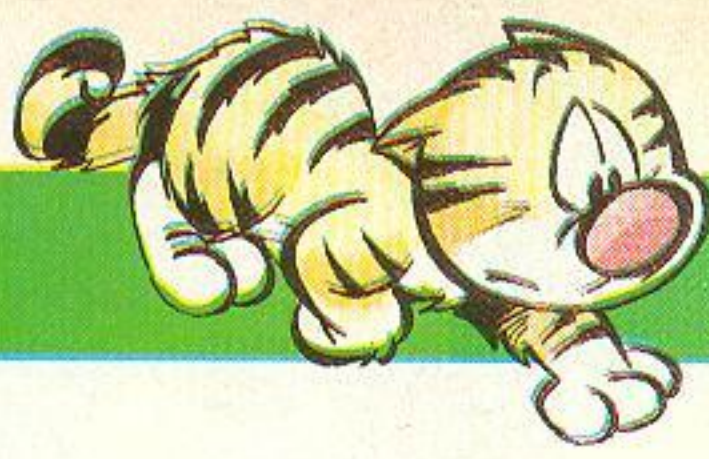
الميكروفون يدخل في كثير من الأجهزة التي نستعملها في حياتنا العادية مثل الراديو أو التليفزيون أو الهاتف حيث يقوم الميكروفون بنقل الأصوات التي نسمعها في الراديو أو عند التحدث في الهاتف . ولكن كيف تنتقل إلينا الأصوات عن طريق الميكروفون ؟ إن فكرة الميكروفون قائمة على تحويل الذبذبات الصوتية إلى تيار كهربائي فينتقل التيار الكهربائي إلى مصدر آخر عبر أسطوانات إلى أن يتحول هذا التيار إلى ذبذبات صوتية مرة أخرى . فعندما نتحدث في الهاتف يصدر عنا أصوات تتحول هذه الأصوات إلى تيار كهربائي يصل إلى أسطوانة معدنية فيهتز الميكروفون وتتأرجح الأسطوانة بسرعات مختلفة وتؤثر هذه الاهتزازات على قضيب مغناطيسي فيتولد تيار كهربائي ينتقل عبر الأسلاك إلى مكان آخر فيعيد تحويل هذا التيار إلى ذبذبات صوتية مرة أخرى .



رحلة القط مشمش







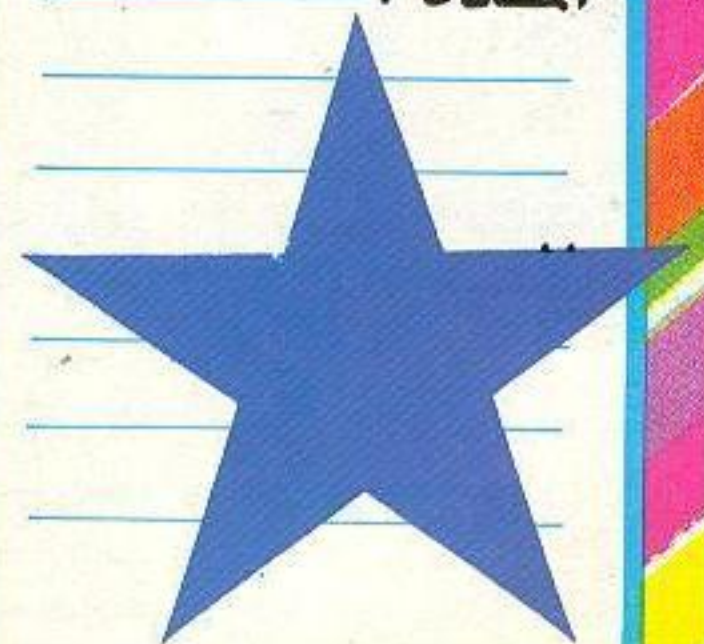
■ البقية في العدد القادم ■ ماذا ستفعل القطة في هذا الاحتفال؟

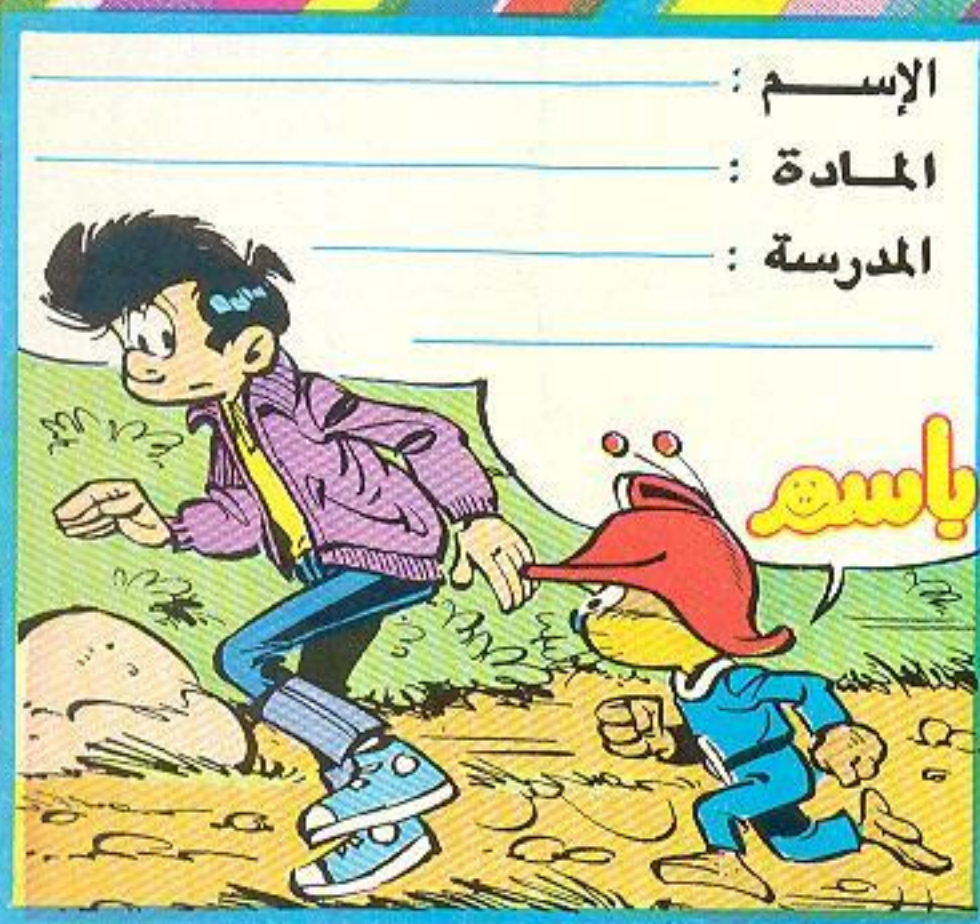
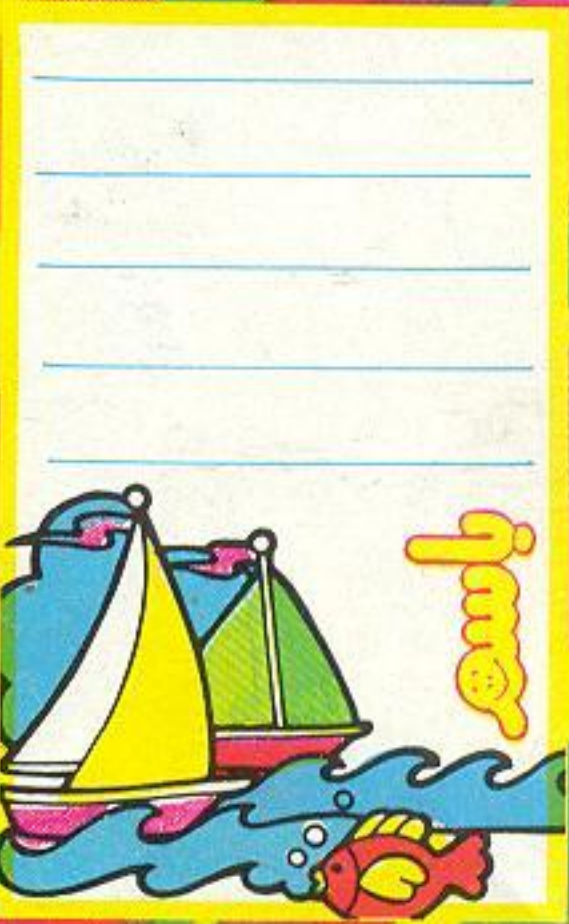
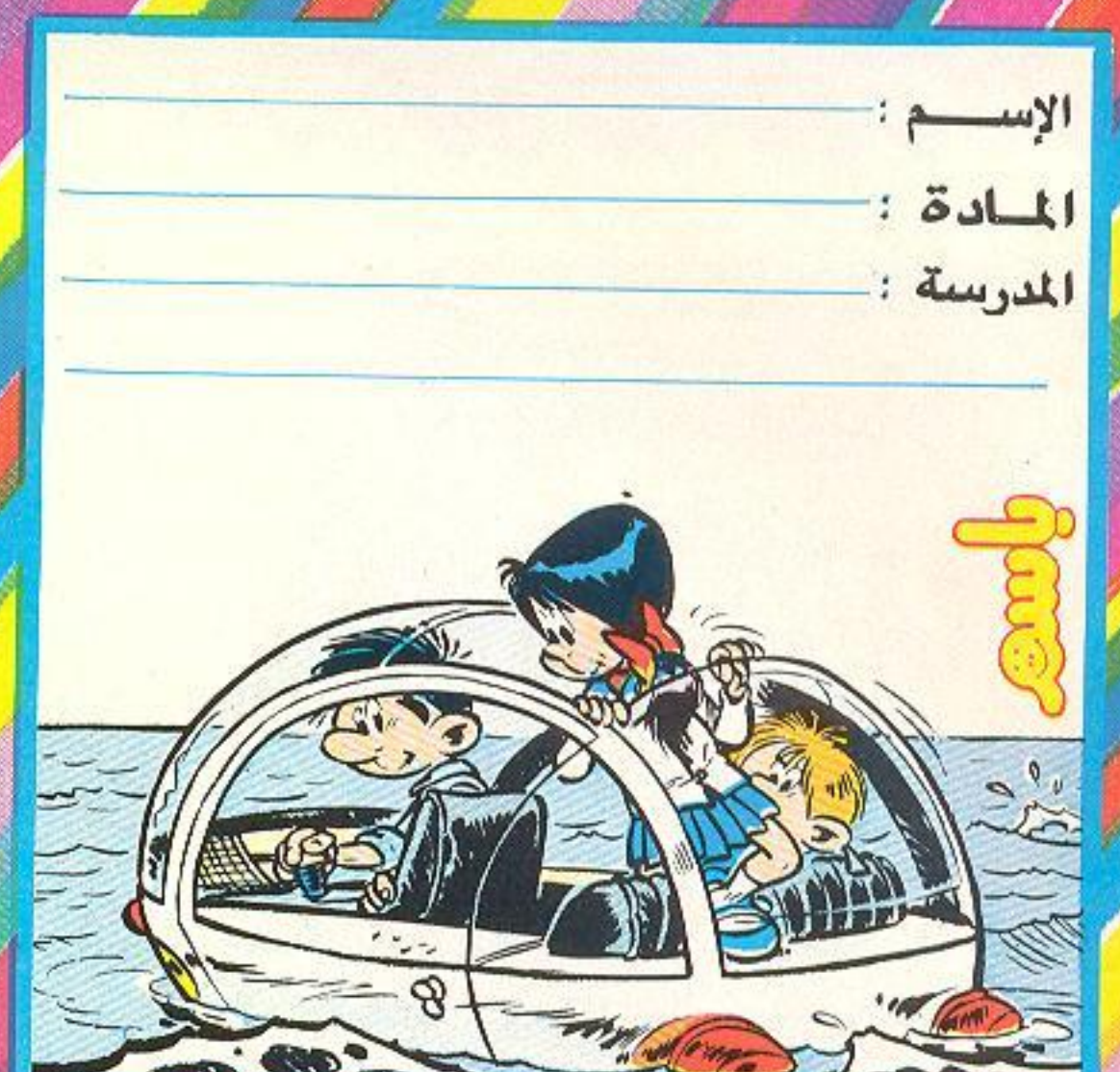
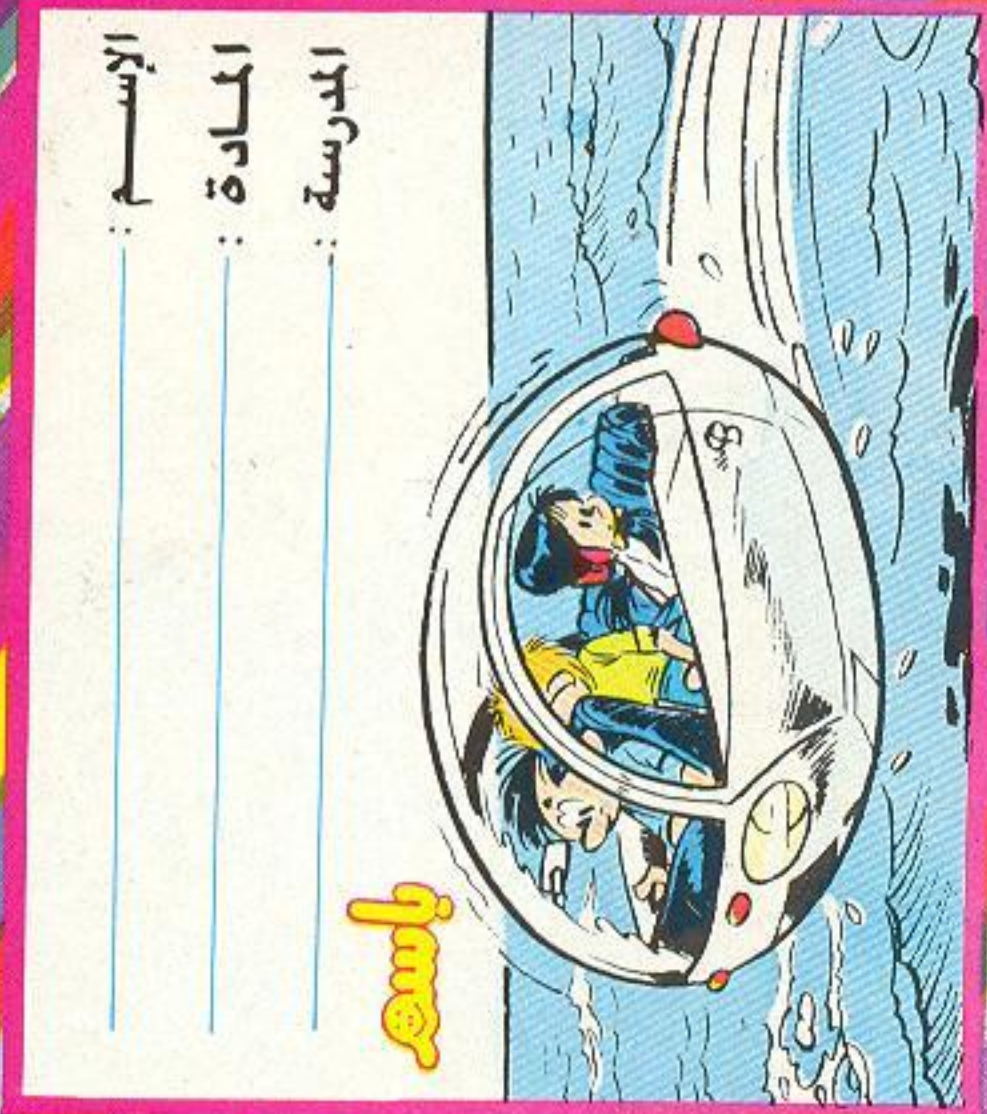
الإسلام
المادة

A stylized illustration of a vintage truck, possibly a fire truck or delivery truck, in blue and white. The truck is shown from a side profile, moving towards the right. It has a large yellow and red graphic element above it, which looks like a stylized 'E' or a flame. The background is a solid purple color. The style is reminiscent of mid-20th-century graphic design or children's book illustrations.

الإسـ

تیکیت اسم!





لكل قرائها



المدرسى

صدق أو لا تصدق

● أكبر معمرة ●

● غيليا ندام الاخاروفا ، من سكان بلدة المالك الجبلية ، منطقة اذربيجان السوفياتية ، احتفلت بعيد ميلادها الحادي والخمسين بعد المائة .

والغريب في امر هذه الظاهرة المعجزة انها تتمتع بذاكرة نشطة وجيدة وذكاء ملموس ، فهي لا تزال تروى تفاصيل دقيقة لأصغر الامور والمسائل التي حصلت قبل مائة سنة واكثر . وتقول هذه المعمرة الروسية ان افضل الاوقات واجملها ساعة تلتقى بكامل اسرتها اولادها ، واحفادها ، واولاد احفادها ، واحفاد اولاد احفادها . والبالغ عددهم ستين شخصا .

وتعمل غيليا ندام حاليا بالزراعة مع الاسرة ، ولا تبخل على جيرانها بنصيحة او مشورة .

● الصياد الماهر ●

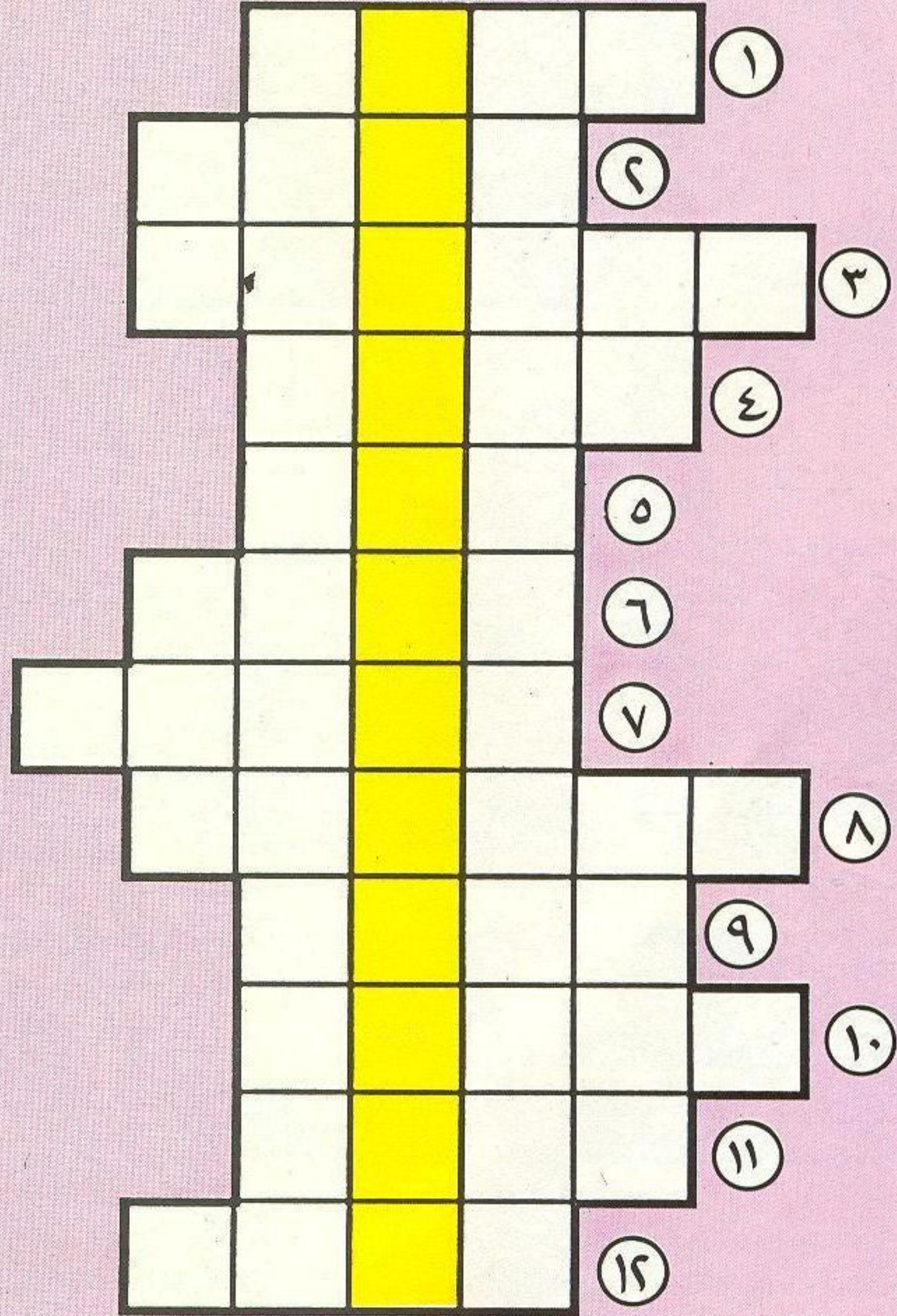
● انه افضل صياد ، ينصب في الخلاء فخه ، ليصطاد ما يقتات به وفكرة هذا العنكبوت سبقت افكارنا بعشرات الملايين من السنين . فكرة هذا العنكبوت ان يختبئ في مكان امين ، ثم يغزل خيطا ، وفي نهايته يضع قطرة من مادة لزجة ، واحيانا تكون معطرة ، ثم يدلي الخيط بما حمل ليتأرجح مع نسيمات الهواء ، او قد يحركه بأحد اقدامه ليلفت اليه الحشرات الهائلة ، واحيانا تجذبها رائحة القطرة ، وتتوجه اليها لتصطادها ، فتلتصق بها ، ويرفعها العنكبوت بسرعة الى اعلى ويلتهمها . ومن جديد يعيد نصب شبكه .

● الضحك خير دواء ●

● اثبت جميع الأطباء ان الضحك خير دواء للانسان ففي ذلك يقولون : اذا غضبت فان ثلاث عشرة عضلة في وجهك تعمل ، اما اذا ضحكت فان ثلاث عضلات فقط هي التي تعمل ، فلم تجهد عضلات وجهك ؟

اخبر معلوماً

● أول الخلفاء الراشدين ●



(٧) في السـ ماء

(٨) رايبـ ة

(٩) فـ رس

(١٠) سـ لاح نـ ارى

(١١) ببـ ت النـ ل

(١٢) في السـ اعة

(١) ما يلبـ س في القـ دم

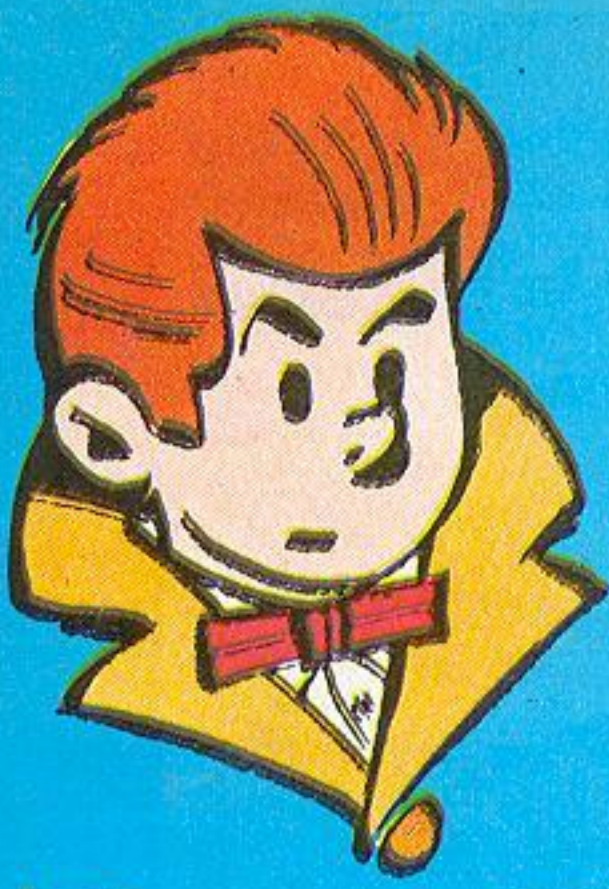
(٢) اماكـ ن مرتفعـ ة

(٣) للربط بين طريقين أو شاطئين

(٤) من يعـ الج المرضي

(٥) حشرة تنسج خيوطا رفيعة

(٦) للرؤيـ ة



الغاز المفتش نبيه المغامرة الخطيرة

السيارة الغارقة

ملخص ما حدث :

- فوجيء المفتش نبيه بشخص ثرى اسمه « هنرى زيكس » يدعوه لبحث قضية غرق عمه السيد « نيكيتا زيكس » الثرى صاحب مجموعات التحف الأثرية الثمينة .
- وكان السيد « نيكيتا زيكس » قد توجه الى برج « الفارس السعيد » بمفرده وبدون صحبه من أحد .. وهذا البرج يوجد في مكان مخيف وخطير على طريق تم انشاؤه في العصور الوسطى ويسمى « خطوة اللثيم » وهذا الطريق تغمره المياه فجأة ثم تنحسر عنه فجأة .. وكان السيد زيكس مضطرباً وكأنه على موعد مع شخص لا يرغب في مقابلته .. وفي الصباح وجد بعض الصيادين سيارة السيد « نيكيتا زيكس » غارقة في البحر ..
- بعد انصراف السيد « هنرى زيكس » اذا بجرس الهاتف يدق في مكتب المفتش نبيه الذى يفاجأ بأن المتحدث من الناحية الثانية هو السيد « نيكيتا زيكس » الذى انتشرت شائعة غرقه في كل انحاء المدينة ..
- يدعو السيد « نيكيتا زيكس » المفتش نبيه ومساعدته ماهر الى اللقاء به في أحد الأبنية القديمة في شارع مهجور .
- يذهب الاثنان الى لقائه .. وتبدأ أحداث الحلقة الثانية على الصفحة التالية ..

أغرب سفينة بخارية :

« المهندس الغربى » هي أول سفينة بخارية مخترت عباب نهر الميسوري في الولايات المتحدة الأمريكية . فقد صُنعت سنة ١٨١٩ بشكل تنين لتخويف الهنود الحمر : مقدمها رأس ينبعث الدخان من فمه ، ومؤخرها ذيل يرسل تياراً من المياه .

حلول المسابقات

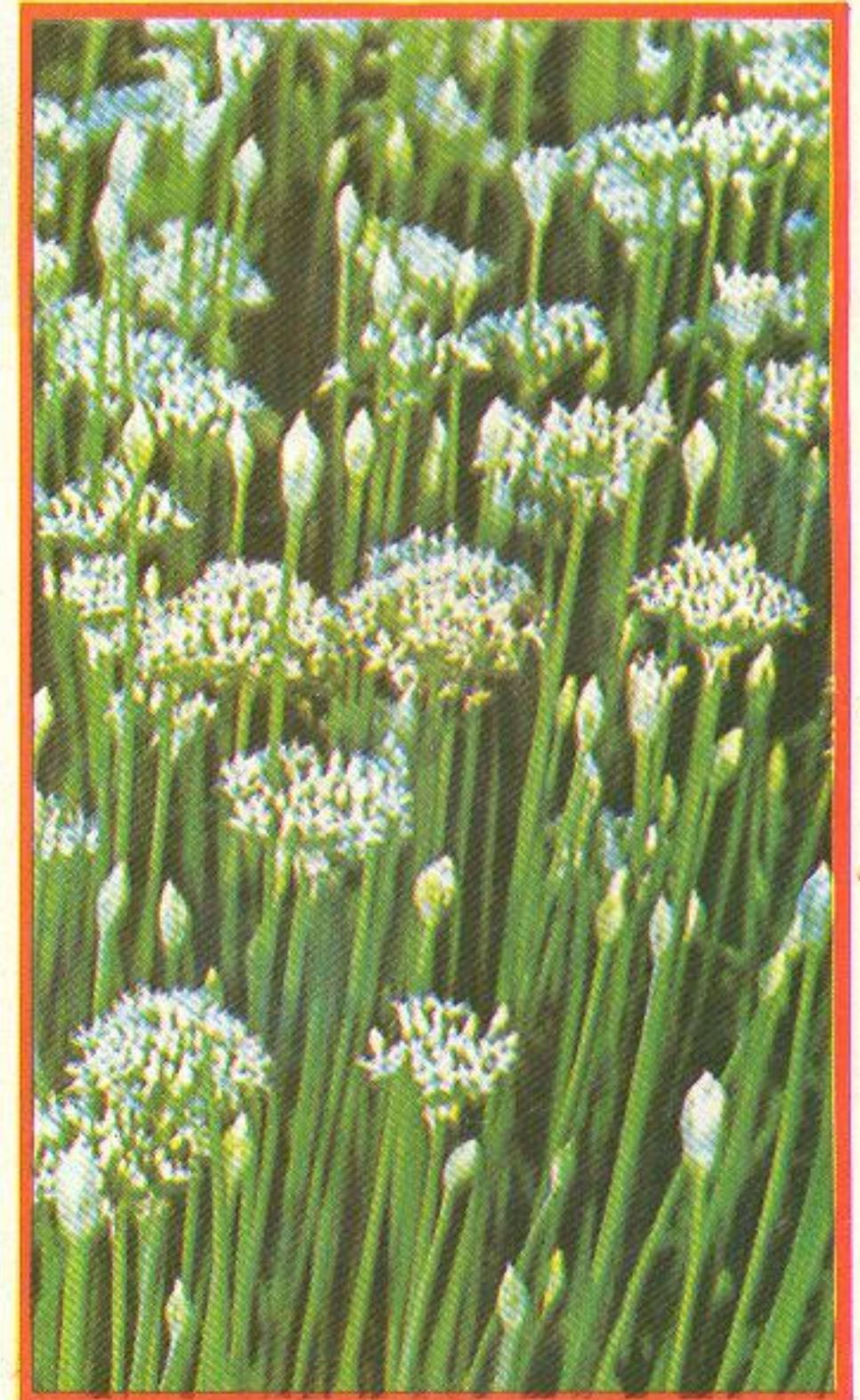
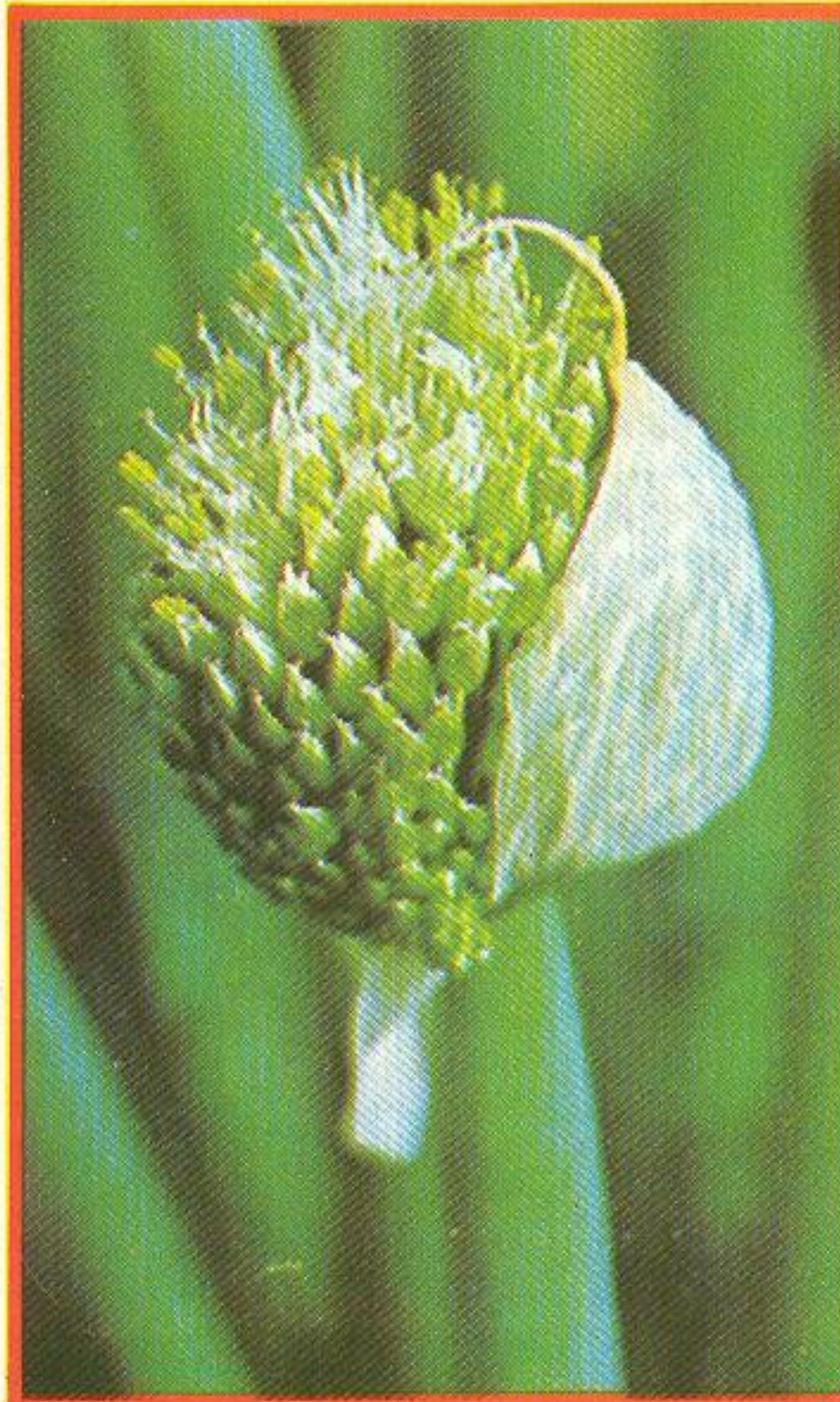
سباق المعلومات

- | | |
|----------------|---------------|
| ١ - التليفزيون | ٥ - أبو جهل |
| ٢ - ابن فارس | ٦ - الجبرتي |
| ٣ - تنيسون | ٧ - البنديق |
| ٤ - الخيل | ٨ - البلاديوم |

اختبر معلوماتك

أبو بكر الصديق

الهواء وتكاثر النبات



كل النباتات العليا تتكاثر من الحبوب التي تنمو داخل زهرة النبات ، بعد تخصيبها . ويتم التخصيب عن طريق حبوب اللقاح ، وهى التى تشبه التراب الأصفر الناعم داخل الزهرة .

حبوب اللقاح هذه مصممة بحيث يمكن أن يحملها الهواء بعيداً لكي تصل الى الزهرة التى تحتاج الى إخصاب .

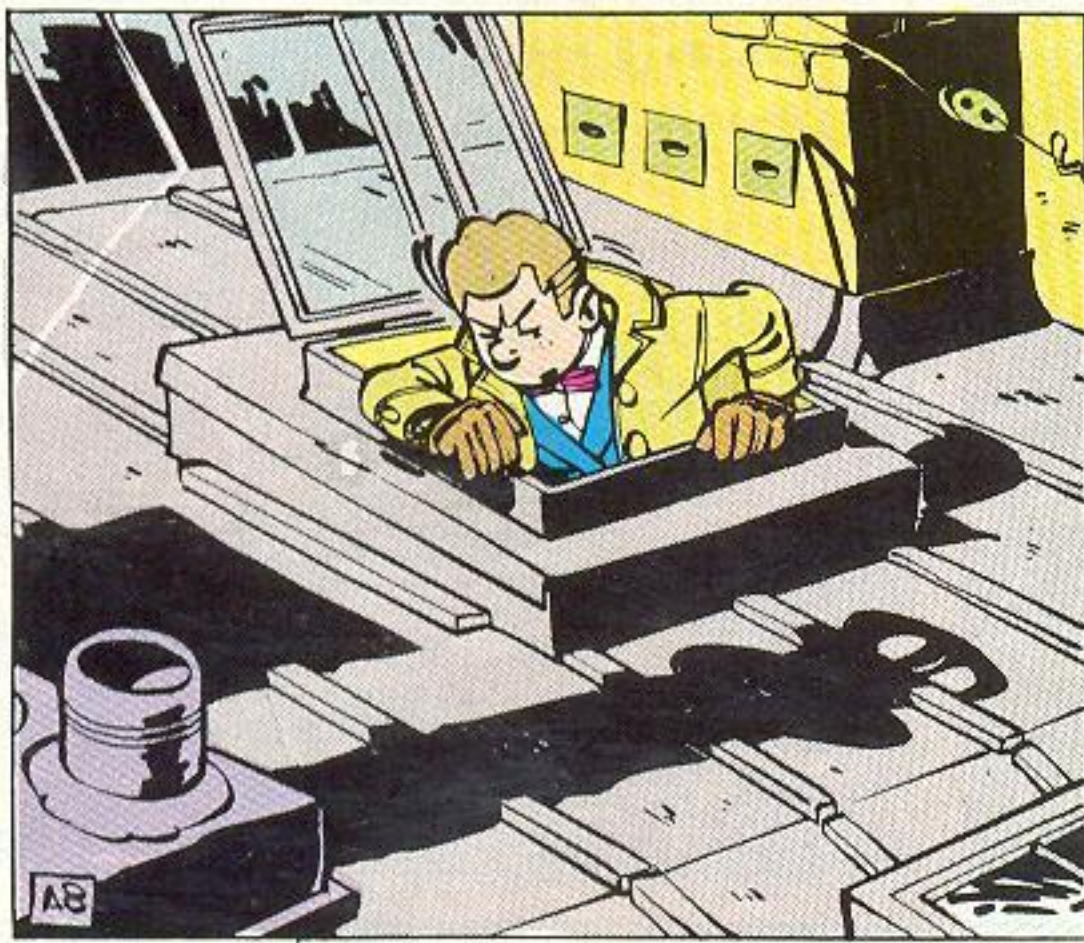
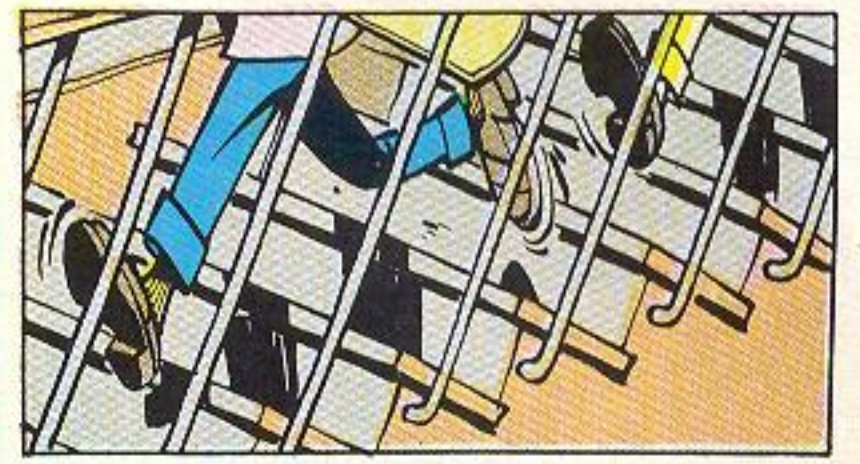
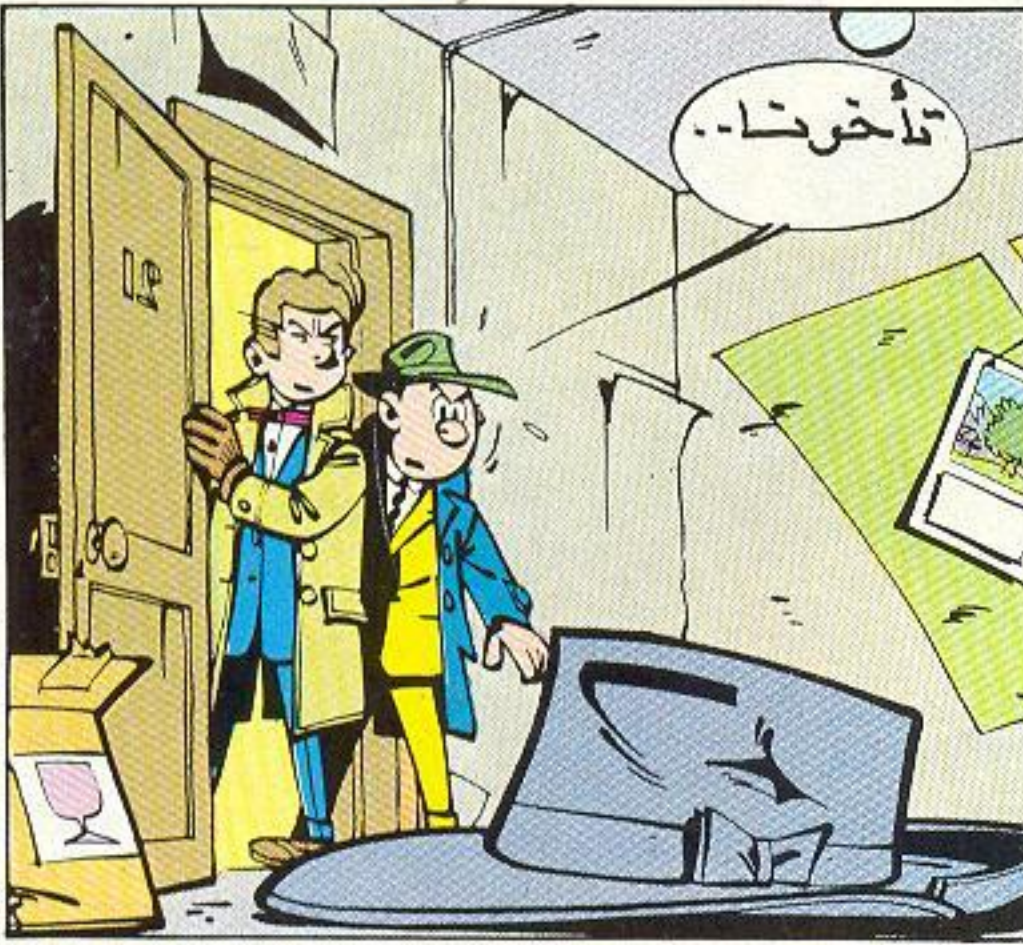
وفي أحيان أخرى تقوم الحشرات بهذا العمل ، عندما تقف على الزهرة ، فتحمل حبوب اللقاح في قدمها الى زهرة أخرى تحتاج الى تخصيب .

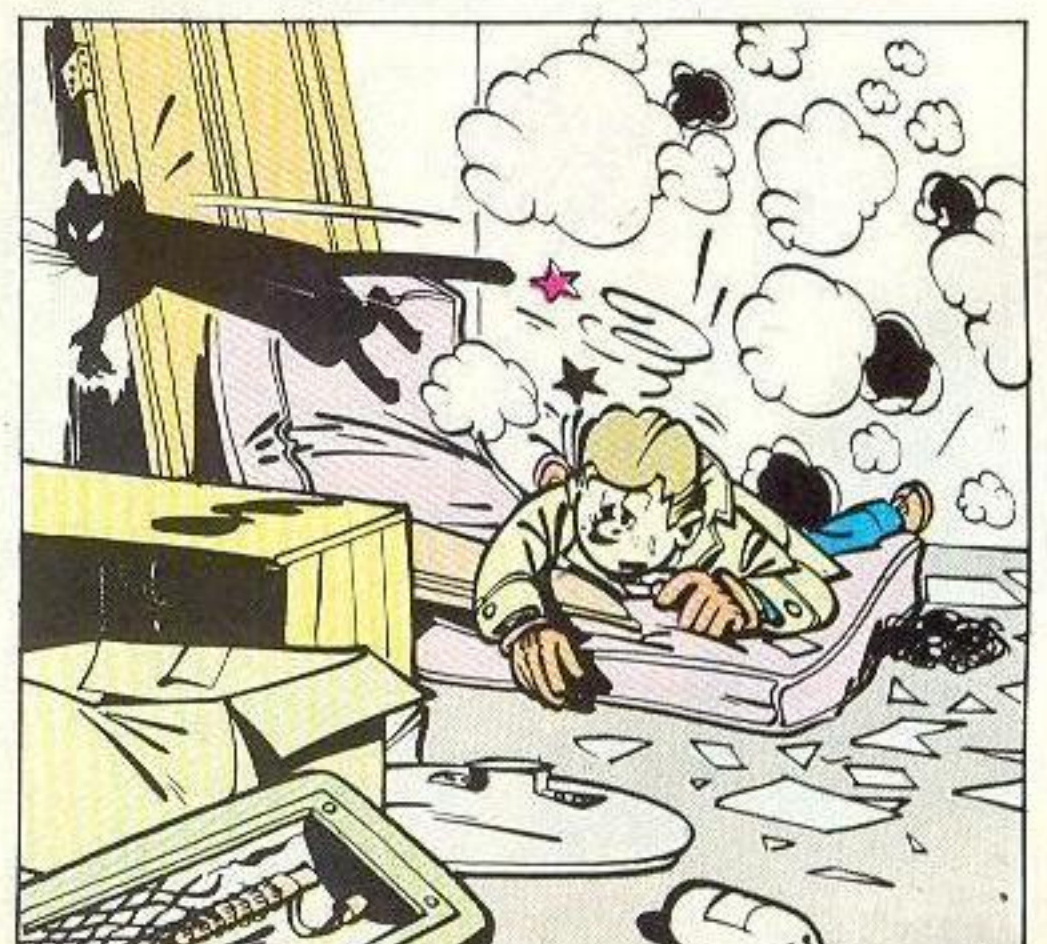
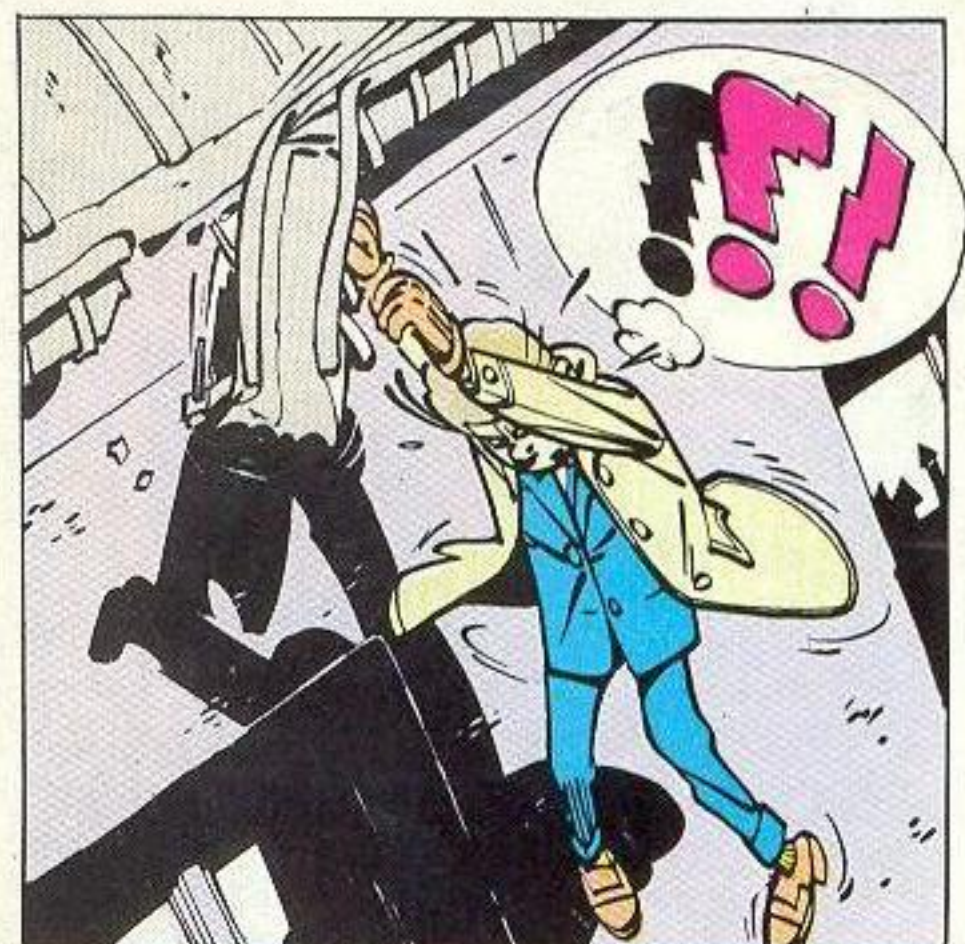
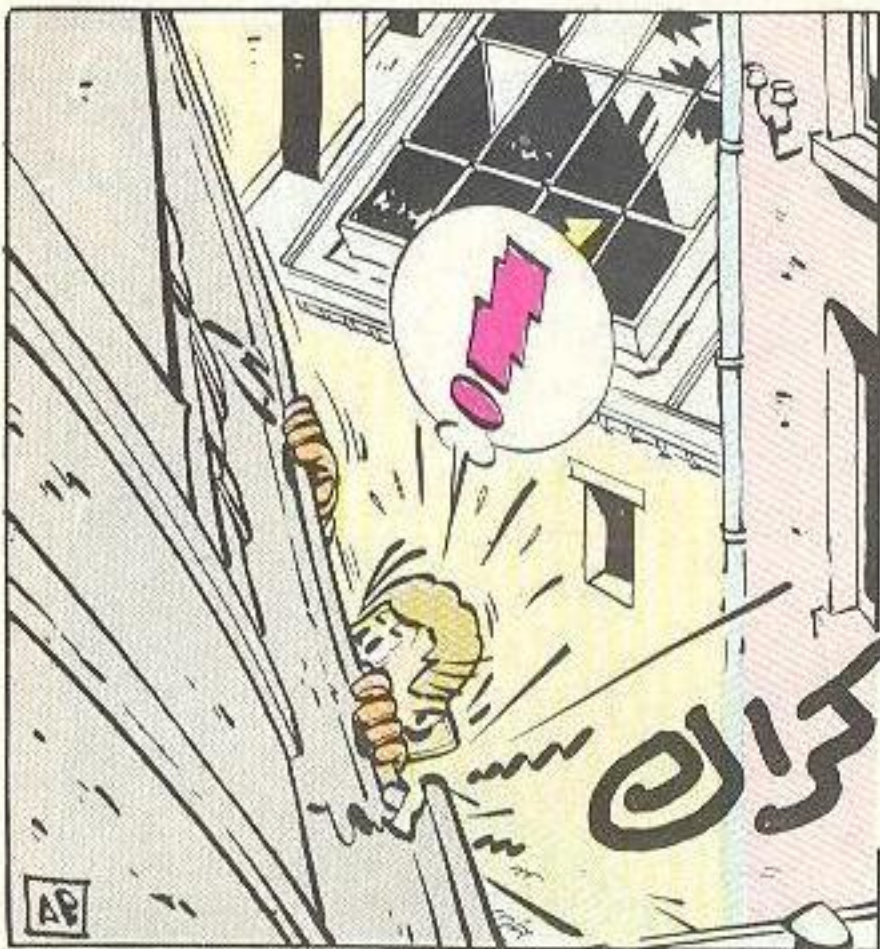
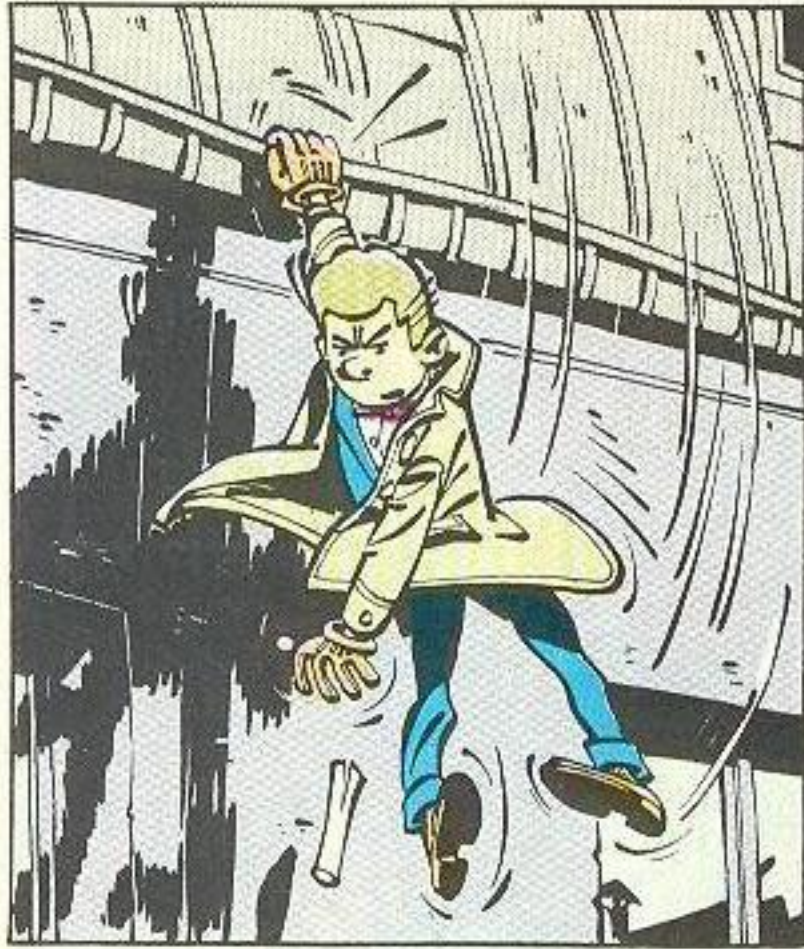
الغاز المفقشت نبيه

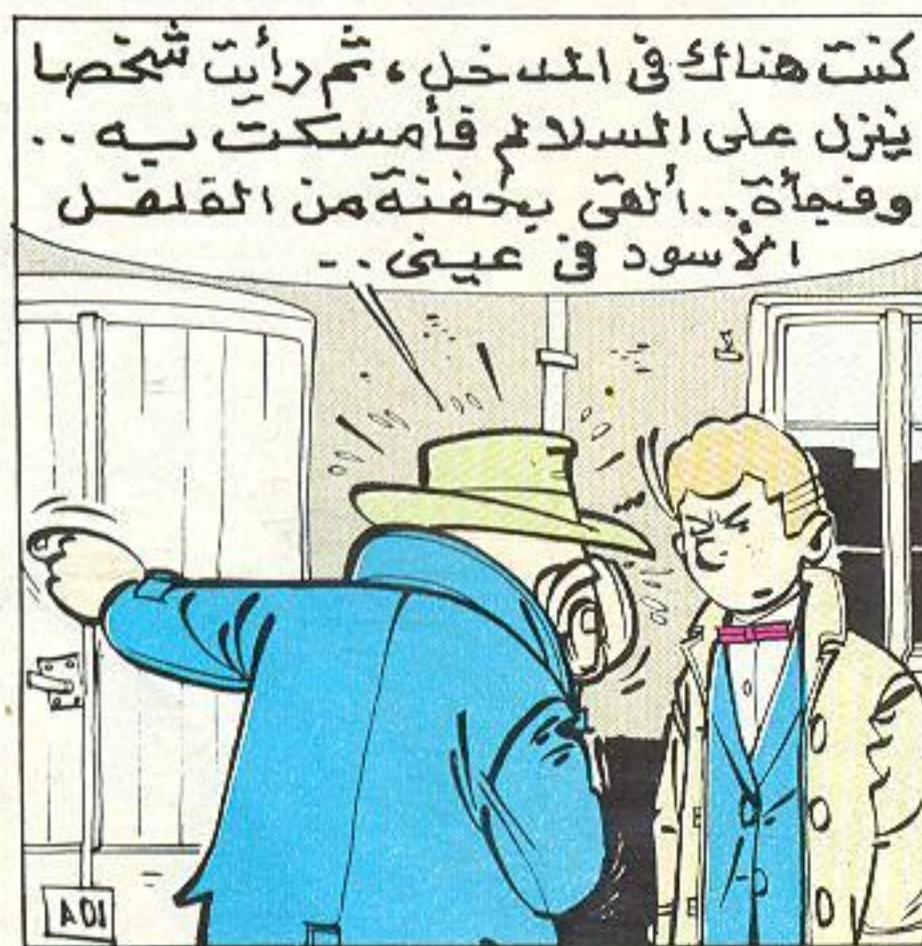
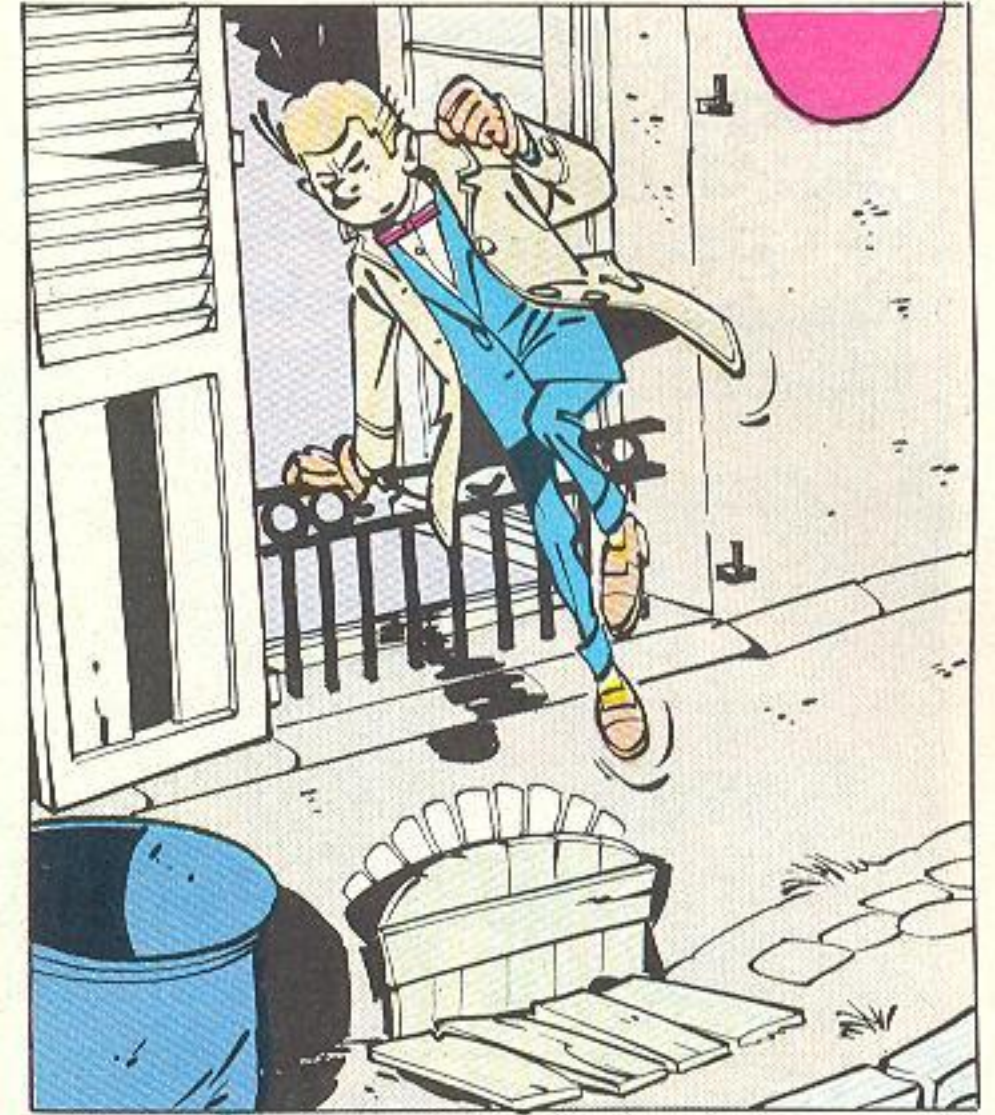
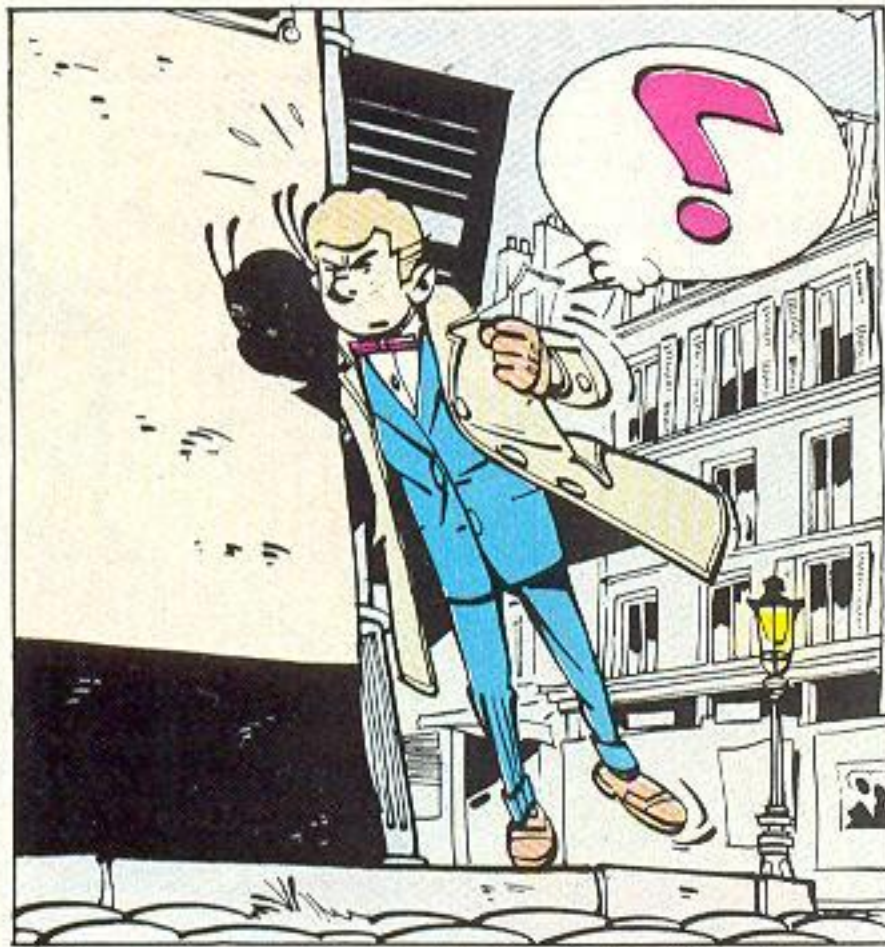


الحلقة الثامنة







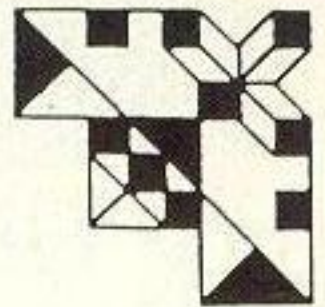
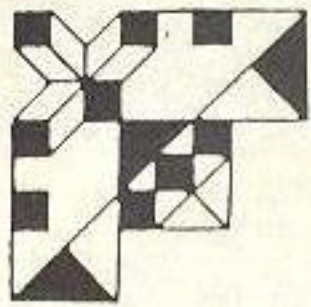


الغاز المفتش نبيه





ترى .. لماذا يصبر ذلك الغريب على تتبع نبيه؟! وماذا يريد منه؟!



اليوم الوطني

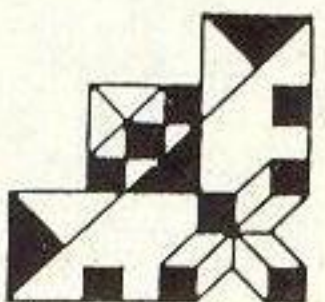
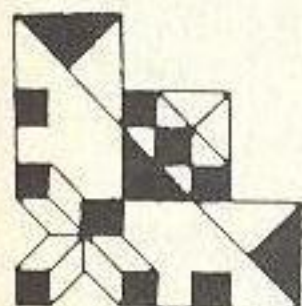
بمناسبة اليوم الوطني
للمملكة العربية السعودية يطيب لأرامكو السعودية
أن تتقدم بأسمى التهاني وأجمل الأماني
إلى خادم الحرمين الشريفين

الملك فهد بن عبد العزيز آل سعود

وصاحب السمو الملكي
الأمير عبد الله بن عبد العزيز آل سعود
ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني

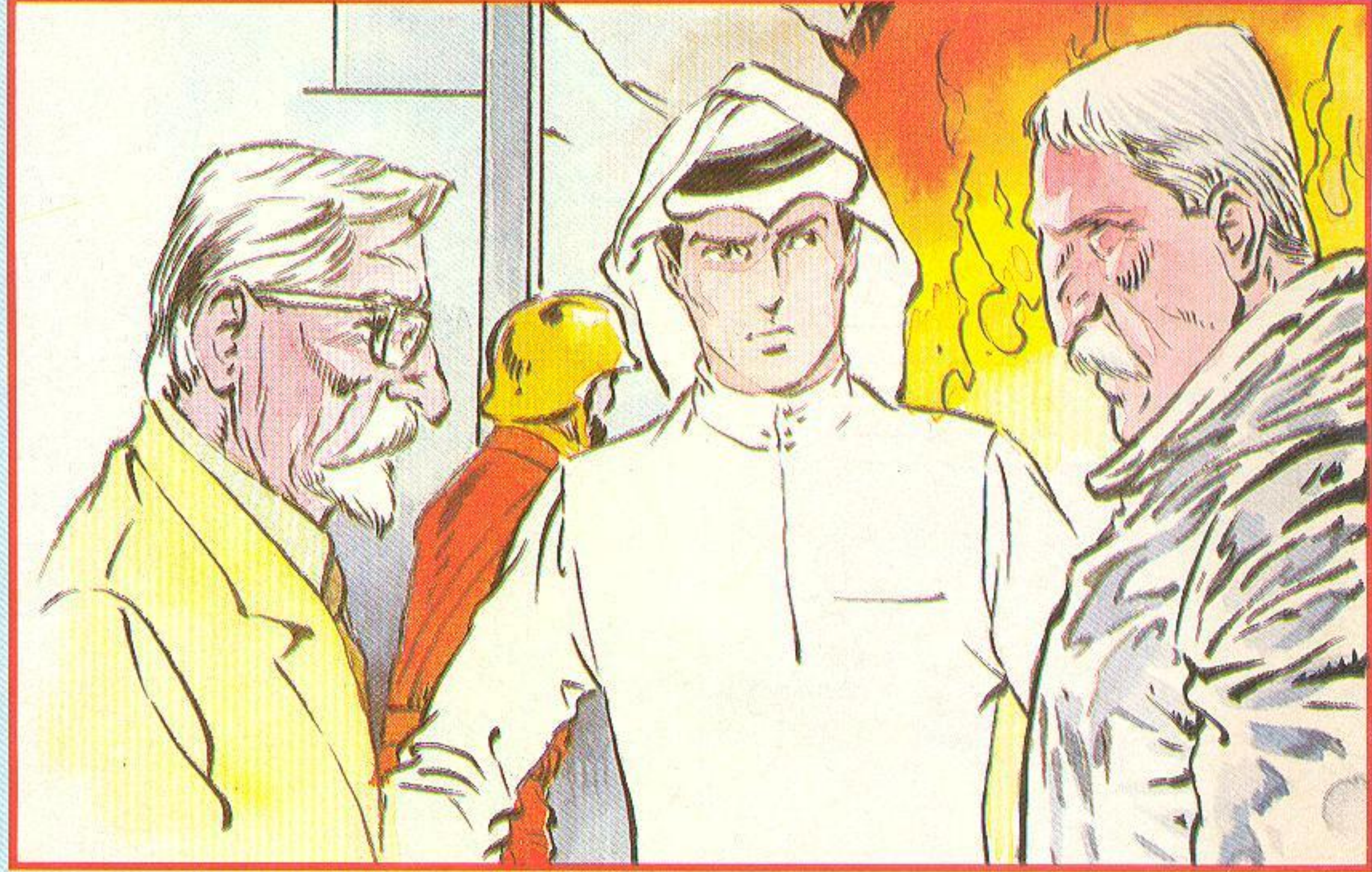
وصاحب السمو الملكي
الأمير سلطان بن عبد العزيز آل سعود
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام

وحكومة المملكة العربية السعودية الرشيدة والشعب السعودي الكريم
أعاده الله على الجميع باليمن والبركات



انتظري العدو القادم ←

الحلقة الثالثة من سر العقار



الناشران

هشام علي حافظ
محمد علي حافظ

عضو مجلس الإدارة المنتدب
محمد معروف الشيباني
المدير العام
أحمد محمد محمود
المشرف على التحرير
مؤنس كامل زهيري
أسرة التحرير

الانتاج : أحمد محمود عبدالرازق
الاخراج : مجدى محمد الادهم
التنفيذ : حسام الدين محمود علي

باسم تصدر عن
الشركة السعودية
للأبحاث والنشر
طريق المدينة - خلف ستاد وزارة المصارف
ص. ب. ٤٥٥٦ جدة ٢١٤١٢ - السعودية ت: ٦٦٩١١٨٨
ت: مكتب الرياض: ٤٧٩٢٢٢ - مكتب الدمام: ٨٣٤٩٨٣٦
ت: مكتب القاهرة: ٢٤٦٤٤١٢ - مكتب أبوظبي: ٤٥٦٥٠٠
ت: مكتب الرياض: ٦٦١٠٠ - مكتب عمان: ٦٩٧١٠١

الوكيل الاعلاني الوحيد
الشركة الخليجية
للإعلان والعلاقات العامة
الإدارة العامة وفرع جدة ت: ٦٥١١٣٢٢
ت: مكتب الرياض: ٤٧٩٢٢٢٢ - مكتب الدمام: ٨٣٢٢٢٤٤

وكيل التوزيع والاشتراكات في السعودية
الشركة السعودية للتوزيع:
الإدارة العامة - جدة - فاكس ٦٥٣٣١٩١
الفرع: جدة ت: ٦٥٣٢٠٩٣ - الرياض ت: ٤٧٧٩٤٤
الدمام: ت: ٨٤١٠٨٤ - الطائف ت: ٧٥٤٢٢٢
مكة المكرمة ت: ٥٥٨٥٠٧٨ - ينبع ت: ٣٢٢٥٨٣٤
بيشة ت: ٦٢٢٦٤٦٣ - تبوك ت: ٤٢٣١٨١٢

الاشتراكات:
قيمة الاشتراك السنوي
(٥٢ عددًا) ٢٦٠ ريالاً سعودياً
أو ما يعادلها بالعملات الأخرى
وترسل الطلبات مرفقة بشيك مصرفي
على العنوان التالي:
مجلة باسم

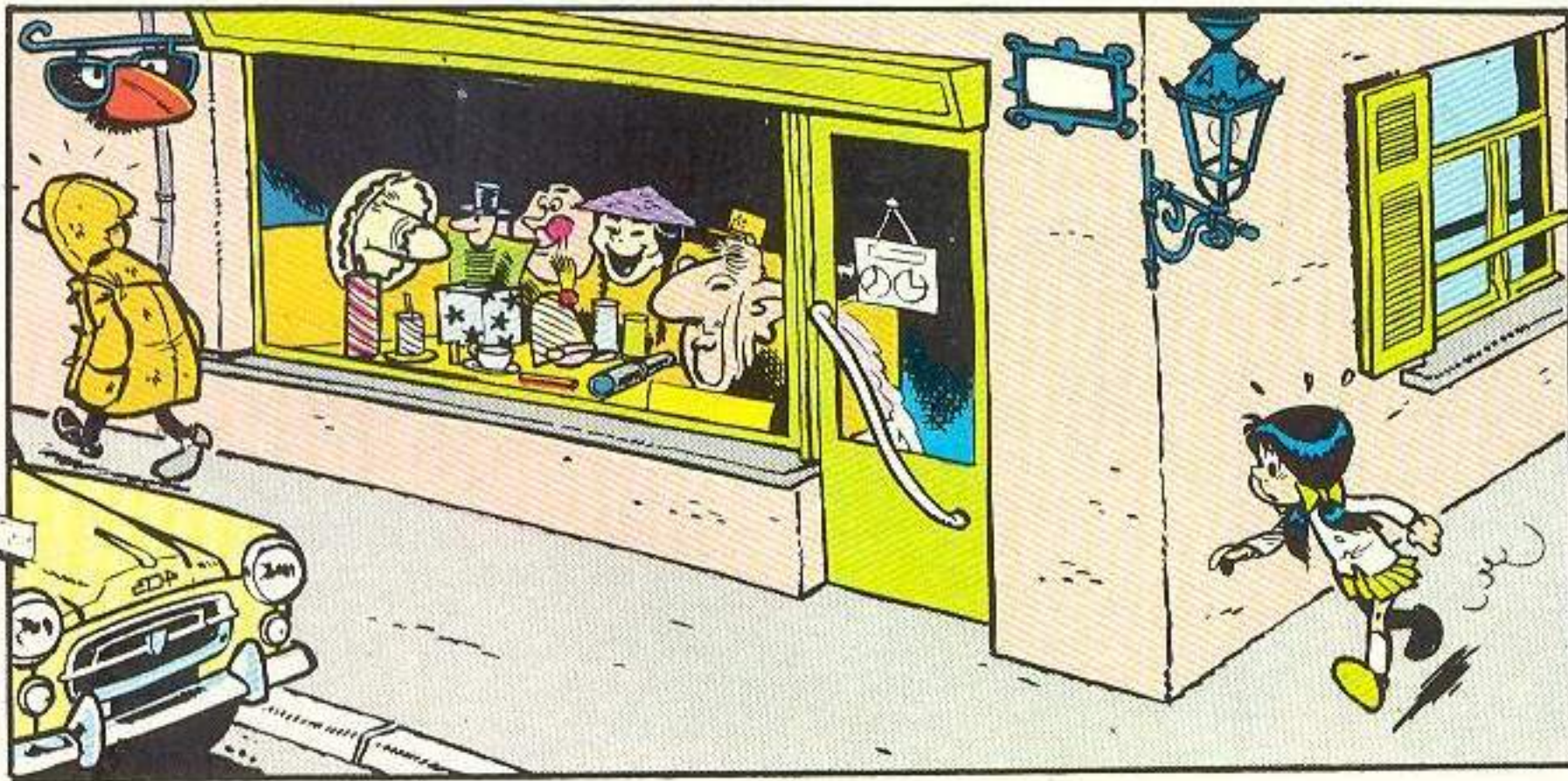
ص. ب. ٤٥٥٦ جدة ٢١٤١٢
المملكة العربية السعودية
تخضع لمراقبة مؤسسة
A.B.C

للتحقق من الانتشار

جميع حقوق الطبع والنشر والاقتباس
محفوظة للشركة السعودية للأبحاث والنشر

مغامرات نينو







هذا العمل لهواة القصص المصورة و لا يهدف للربح بل هدفه توفير الطبعة الأدبية لكك من يهتم بهذا الفن
الرجاء حذف هذا اطلب بعد قراءته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم استمراريها